Digitized by Google

6000236720

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

BIOGRAPHISCH-LITERARISCHES

HANDWÖRTERBUCH

ZUR GESCHICHTE

DER EXACTEN WISSENSCHAFTEN

ENTHALTEND

NACHWEISUNGEN

ÜBER

LEBENSVERHÄLTNISSE UND LEISTUNGEN

VON

MATHEMATIKERN, ASTRONOMEN, PHYSIKERN, CHEMIKERN, MINERALOGEN, GEOLOGEN USW.

ALLER VÖLKER UND ZEITEN

GESAMMELT

VON

J. C. POGGENDORFF

MITGLIED DER AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN.

ZWEITER BAND.

M—Z.

LEIPZIG, 1863.

VERLAG VON JOHANN AMBROSIUS BARTH.

Digitized by Google

Das Recht der Uebersetzung vorbehalten.

Digitized by Google

Maas, Anton Jacob. — Abbé, Prof. d. Chemie u. Physik am Jesuitencollegium zu Alost, dann an dem zu Namur *(Or)*,

geb. 1795, Juni 13, Maestricht.

Sur le fer indifférent à l'action de l'acide nitrique (Bull. acad. Bruxell. VI, 1839). Sur l'action galvanique (Ib. XIV, 1847). Sur l'électricité (Ib. id.). Sur le magnétisme terrestre (Ib. id.). Sur le renversement du signe électrique (Ib. XV, 1848). Sur le changement du signe électrique d'une bouteille déchargée (Ib. id.). Sur une anomalie dans les réactions électriques (Ib. id.). Sur le transport mécanique de la matière pondérable (Ib. id.). Examen critique du système de la fluidité électrique (Ib. XVI, 1849). Sur la séparabilité des principes électriques (Ib. id.). Sur la décomposition électro-chimique par des voltamètres différents (Ib. id.).

Maass, Johann Gebhard Ehrenreich. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1791, ord. 1798) d. Philosophie an d. Univ. zu Halle *(M. II) (N)*,

geb. 1766, Febr. 26, Krottendorf bei Halberstadt.

gest. 1823, Dec. 23, Halle.

Grundriss d. reinen Mathematik, zum Gebrauch bei Vorlesungen, 8°, Halle 1795. — Philosophisches.

Macaire (Macaire-Prinsep*), Isaac François. — Honorar-Professor an d. Acad. zu Genf. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. naturelle daselbst *(Or)*,

geb. 1796, Juli 21, Genf.

Notice sur la vie etc. de Th. de Saussure, Genève 1845. Sur la phosphorescence des lampyres (Ann. chim. et phys. XVII, 1821). Sur la coloration automnale des feuilles (Ib. XXXVIII, 1828). Sur l'influence des poisons sur les plantes douées de mouvements irritables (Ib. XXXIX, 1828). Sur l'empoisonnement des végétaux par les substances vénéneuses qu'ils fournissent eux-mêmes (Ib. id.). Sur l'origine de l'azote qu'on retrouve dans la composition des substances animales; mit **Marcet** (Ib. LI, 1832). Mém. pour servir à l'histoire des assolements (Ib. LII, 1833). — Sur quelques parties du sol des environs de Lyon (Mém. Soc. de phys. et d'hist. nat. Genève, IV, 1828). Analyse de la neige rouge du pôle; mit **Marcet** (Ib. id.). Sur l'action mutuelle de l'ammoniaque et du phosphore; mit Demselben (Ib. id.). Sur l'action des gaz nuisibles à la végétation (Ib. V, 1832). Analyse du vernis de la Chine (Bibl. univ. XXXV, 1827). Examen d'un nouv. combustible fossile (Ib. XL, 1829). Sur le pollen du cèdre (Ib. XLIII, 1830). Sur la formation du beurre (Ib. id.). Sur quelques expériences faites avec un appareil voltaïque du Dr. **Wollaston** (Ib. id.). Mém. sur la viscine, principe immédiat des végétaux etc. (Ib. LIV, 1833). Descript. d'un sceau ou amulette antique trouvée dans les ruines de Babylone (Ib. Nouv. Sér. IX, 1837). Sur le tabasheer (Ib. XV, 1838). Sur les sources d'eau thermales de Vichy (Ib. XXV, 1840). — On the direction assumed by plants during their growth (Phil. Tr. 1847).

* Führte diesen Namen nach seiner ersten Frau und legte ihn wieder ab, als er sich nach deren Tode zum zweiten Male verheirathete.

Macbride, David. — Dr. Med., pract. Arzt in Dublin seit 1749, vorher Wundarzt in d. brittischen Marine *(Journ. de phys. 1780)*,

geb. 1726, Apr. 26, Ballymoni,*

gest. 1778, Dec. 28, Dublin.**

Experimental essays on the fermentation of alimentary mixtures, on the nature and properties of fixed air etc., 8°, Lond. 1764. Experimental essays on medical and philosophical subjects, 8°, Ib. 1766. Account of a new method of tanning, Ib. 1769 (auch Phil. Tr. 1778). — Medicinisches.

* Grafschaft Antrim, Irland.
** gest. Dec. 13 *(A)* *(RGE)*.

Mac Causland (M'Causland), Robert. — Pract. Arzt in Carlisle, in seiner Jugend Wundarzt bei der brittischen Armee in Canada *(RGE) (A)*,

geb. . . . . .

gest. 1797, Sept. 25, Carlisle.

Conjectures on some of the phenomena of the barometer and on the inversion of objects on the retina, 8°, 1775.

Macclesfield, George Charles. — Graf, Mitgl. d. Oberhauses, Mitgl. u. seit 1752 Präsident d. Roy. Soc. *(Abr. X) (A)*,

geb. . . ., gest. 1764, März 17, . . .

Remarks upon the solar and the lunar years, the cycle of 19 years, commonly called the

golden number etc. (Phil. Tr. 1750). Thermometrical observations (Ib. 1753). — Machte sich besonders um die 1752 durchgesetzte Einführung des neuen Kalenders in England verdient (siehe Hamburg. Magaz. VIII, S. 74).

Mac Cullagh, James. — Seit 1835 Prof. d. Mathematik und seit 1843 Prof. d. Physik am Trinity College d. Univ. zu Dublin, dem er seit 1832 als Fellow angehörte. Mitgl. d. Roy. Irish Acad. seit 1830 *(Phil. Mag.* XXXII, 1848*) (An. R.* 1847),

geb. 1809, ... Loughlindhuhussy,*

gest. 1847, Oct. 24, Dublin.**

On the double refraction of light according to the principles of **Fresnel** (Tr. Roy. Irish. Acad. XVI, pt. II, 1831). Geometrical theorems on the rectification of the conic sections (Ib. id.). On a difficulty in the theory of the attraction of spheroids (Ib. XVII, pt. II, 1837). Geometrical propositions applied to the wave theory of light (Ib. id.). On the laws of the double refraction of quartz (Ib. pt. III). On the laws of cristalline reflexion and refraction (Ib. XVIII, pt. I, 1838). An essay towards a dynamical theory of cristalline reflexion and refraction (Ib. XXI, 1848). On the rotation of a solid body round a fixed point (Ib. XXII, pt. I, 1855; — posthum). On the attraction of ellipsoids with a new demonstration of **Clairault's** theorem (Ib. pt. II, 1855; posthum).

* Grafschaft Tyrone, Irland.

†** gest. Oct. 28 (*G.* 1848). Nahm sich aus Melancholie das Leben.

Mac Culloch (M'Culloch), John. — Dr. Med., erst Assistenzchirurg bei d. britt. Artillerie, dann 1803 Chemiker beim Board of Ordnance (Artilleriecollegium) und zugleich pract. Arzt in d. Nähe von London bis 1814, wo er mehre Jahre lang im Auftrage der Regierung geolog. u. mineralog. Reisen in England unternahm; 1820 Leibarzt des Prinzen Leopold von Sachsen-Coburg und später Prof. d. Chemie u. Geologie an d. Militärschule d. ostind. Compagnie zu Addiscombe *(CL)*,

geb. 1773, Oct. 6, Insel Guernsey,

gest. 1835, Aug. 21, Poldair bei Penzance, Cornwall.*

Description of the Western Islands of Scotland, 2 vol. 8° u. Atlas, Lond. et Edinb. 1819. A geological classification of rocks with descriptive synopsis, 8°, Lond. 1821. The High-lands and Western Isles of Scotland, 4 vol. 8°, Ib. 1824. A system of geology with a theory of the earth, 2 vol. 8°, Ib. 1831. — Account of Guernsey and the other Channel Islands (Tr. Geol. Soc. Lond. I, 1814). On certain products obtained in the distillation of wood etc. (Ib. II, 1814). On the granit tors of Cornwall (Ib. id.). On the vitrified forts of Scotland (Ib. id.). On the sublimation of silica (Ib. id.). On the junction of trap and sandstone at Stirling Castle (Ib. id.). Remarks on several parts of Scotland, which exhibit quartz rocks, and on the nature and constitution of this rock in general (Ib. id., IV, 1817 et Ser. II, T. I, pt. I, 1822). On Staffa (Ib. II, 1814). On vegetable remains preserved in chalcedony (Ib. id. et IV, 1817). Sketch of the mineralogy of Sky (Ib. III, 1816 et IV, 1817). A geolog. descript. of Glen Tilt (Ib. III, 1816 et Ser. II, T. I, pt. I, 1823). Obss. on the mountain Cruachum in Argyleshire etc. (Ib. IV, 1817). Obss. on the hill of Kinnoul, Perthshire (Ib. id.). On the parallel roads of Glen Roy (Ib. id.). On a shifted vein occurring in limestone (Ib. id.). On a peculiar disposition of the colouring matters in schistone rocks (Ib. id.). Magnesian limestone of Thessalon Island, Lake Huron (Ib. Ser. II, T. I, pt. I, 1822). — On the granit of Aberdeenshire etc. (Quart. Journ. of Science, X, 1821). On the diallage rock of Shetland (Ib. id.). On the forms of mineralogical hammers (Ib. XI, 1821). On the potash to be obtained from the stalks of potatoes (Ib. id.). On pitchstone (Ib. XII, 1822). On the chart of Shetland (Ib. id.). On the desquamation of certain rocks, and on its connexion with the concretionary structure (Ib. XIII, 1822). Conjectures respecting the greek fire of the middle ages (Ib. XIV, 1823). On certain elevations of land, connected with the actions of volcanoes (Ib. id.). On mineral veins (Ib. XV, 1823). On animals preserved in amber, with remarks on the nature and origin of that substance (Ib. XVI, 1823). On an arenaceo-calcareous substance found near Delvine in Perthshire (Ib. id.). On the migrations of the herring (Ib. id.). On the concretionary and crystalline structures of rocks (Ib. XVIII, 1825). On the origin, materials, composition and analogies of rocks (Ib. XIX, 1825). On the lignites (Ib. XX, 1826). On a peculiar appearance exhibited by hoar frost (Ib. id.). General view of the origin, characters and disposition of unstratified rocks and veins (Ib. XXII, 1827). On the geological history and formation of coal (Ib. id.). — On a figured variety of coal (New Quart. Journ. III, 1828). On the annealing of the specula of reflecting telescopes (Ib. id.). On the junction of granite and sandstone in Sutherland (Ib. IV, 1828). On classifications of rocks (Ib. VI, 1829). On a prismatic structure in sandstone, induced by artificial heat (Ib. id.). On the coalfield of Sutherland (Ib. VII, 1830). — On the colouring of agates (Edinb. phil. Journ. I, 1819). On peat (Ib. II, 1820). On the phosphorescence of marine animals (Ib. V, 1821). On the conversion of black-lead into cast-iron (Ib. VII, 1822). On the preservation of fish by sugar (Ib. id.). On the use of perfumes in preventing mouldiness (Ib. VIII, 1822). On the limestone of Clunie in Perthshire (Edinb. Journ. of Science, I, 1824). On the solution of copper in ammonia (Ib. id.). On a method of splitting rocks by fire (Ib. II, 1825). On the distribution of granite and of trap in different parts of Scotland (Ib. id.). On a detached block of stone at the summit of a hill at Dunkeld (Ib. III, 1825).

* gest. Aug. 20 (*G.* 6) (*An. R.* 1835). In Folge der Amputation eines Beinbruchs beim Sturze aus dem Wagen.

Digitized by Google

Macdonald, John. — Obersllieutenant in d. brittischen Armee, lange im Dienst d. ostind. Compagnie. Mitgl. d. Roy. Soc. u. d. Asiatic Soc. *(ABO) (Abstr. III) (BS)*,

geb. 1759 etwa, . . . Kingsborough,
gest. 1831, Aug. 16, London.

On the diurnal magnetic variation at Sumatra (Phil. Tr. 1796). D° at St. Helena (Ib. 1798). Ueber dieselben Gegenstände 16 Aufsätze im Gentleman's Magazine Vol. 90—97 u. 99. On the theories of the Earth, Ib. Vol. 97. On the camphor, the coral and the copper of Sumatra (Asiat. Research. Vol. IV).

Machin, John. — Prof. d. Astronomie am Gresham College in London; Mitgl. u. Secretär d. Roy. Soc. *(Abr. VI) (Th) (A)*,

geb. . . ., gest. 1751, Juni 9, London.

The mathematical principles of natural philosophy by Sir **Isaac Newton** translated into english, 2 vol. 8°, Lond. 1729 (Angehängt darin von ihm: The laws of the motion of the moon). Theory of gravity, Ib. 1730. Inventio curvae, quam corpus descendens brevissimo tempore describeret etc. (Phil. Tr. 1718). The solution of **Kepler's** problem etc. (Ib. 1738). — Berechnete nach **Halley's** Formel die Zahl π auf 100 Decimalstellen (siehe **Maseres'** Scriptores logarithmici und **Jones'** Synopsis palmariorum matheseos, 1706).

Machy, s. Demachy.

Maclejowsky, Jacob. — Jesuit, Lehrer d. oriental. Sprachen am Seminar zu Heidelberg u. d. Theologie in Würzburg *(BEJ) (M)*,

geb. 1713, . . . Fulda,
gest. . . . . .

Notiones electricae ad leges aerometriae explicatae, 4°, Heidelb. 1751.

Macintosh, Charles. — Inhaber einer chemischen Fabrik zu Crossbacket bei Glasgow. Mitgl. d. Roy. Soc. *(Abstr. V)*,

geb. 1766, ... Glasgow,
gest. 1843, Juli 25, Dunchattan bei Glasgow.

Erfinder der wasserdichten Zeuge (1823) und der Bereitung des Stahls durch Glühen von Eisen in Kohlenwasserstoffgas (1825), sowie Verbesserer der Fabrication des Berlinerblau.

Mackness, . . . — Dr. Med., pract. Arzt zu Hastings *(G. 1851)*,

geb. 1805 etwa, ...
gest. 1851, Febr. 8, Hastings.

On the climate of Hastings. Essay on agricultural chemistry. — Medicinisches.

Maclaurin, Colin. — Schon von 1717 an Prof. d. Mathematik am Marishal College in Aberdeen, bis 1725, dann dasselbe an d. Univ. zu Edinburgh bis kurz vor seinem Tode, wo er, weil diese Stadt, ungeachtet er sie gegen die Rebellen zu befestigen gesucht, von diesen eingenommen ward, nach York flüchtete. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1719 *(BD) (BDS) (Abr. VI) (Sein Account of Newton's discoveries)*,

geb. 1698, Febr. .., Kilmoddan, bei Inverary,
gest. 1746, Juni 14, York.*

Geometria organica s. descriptio linearum curvarum universalis, 1 vol. 4°, Lond. 1720. A complete system of fluxions, 2 vol. 4°, Edinb. 1742. An account of Sir **Isaac Newton's** philosophical discoveries (posth. by **Patrick Murdoch**), 1 vol. 4°, Lond. 1748 (französisch von **Lavirotte**, Paris 1749, lateinisch von **Gr. Falk**, Wien 1761). A treatise of Algebra (posth.), 8°, 6th edit., Lond. 1796. — On the sudden and surprising changes observed in the surface of Jupiter's body (Essays and observations, physic. and litt. of a. Soc. at Edinb. vol. I). On the cause of the variation of the obliquity of the ecliptic (Ib. id.). De curvarum constructione et mensura etc. (Phil. Tr. 1718). Nova methodus universalis curvas omnes cujuscunque ordinis mechanice describendi sola datorum angulorum et rectarum ope (Ib. 1719). Letter concerning equations with impossible roots (Ib. 1726 et 1729). A rule for finding the meridional parts to any spheroid, with the same exactness as in a sphere (Ib. 1741). On the bases of the cells where the bees deposite their honey (Ib. 1743). — Démonstration des loix du choc des corps (Pièces de Prix de l'acad. de Paris, T. 1. — Gekrönt 1724). De causa physica fluxus et refluxus maris (Ib. T. IV. — Gekrönt 1740).

* gest. Juli 14 (*A*) wohl falsch.

Maclean, John. — Prof. d. Mathematik u. Physik am New Jersey College in Philadelphia *(A)*,

geb. . . ., gest. 1805, . . .*

Two lectures on combustion etc. containing an examination of Dr. **Priestley's** considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water, 8°, Philadelphia 1797. Letter against the doctrine of phlogiston (Med. Repository, Vol. II). Letter in answer to one addressed to him by **James Woodhouse** on certain points of chemistry (Ib. III).

* Nach (*CAL*) bekleidete er seine Professur von 1795 bis 1812.

Maclot, Jean Charles. — Prof. d. Cosmographie u. königl. Censor, Mitgl. d. Acad. zu Rouen *(Q)*,

geb. 1728, Juli 28, Paris,
gest. anfangs d. XIX. Jahrh., . . .

Précis sur le globe terrestre ou Explication de la mappemonde etc., 12°, Paris 1765. Tableau du système du monde selon **Copernic**, 8°, Ib. 1773. Principes du calcul des fractions, Ib. 1782. — Geographisches u. Historisches.

Digitized by Google

Maclure, William — Kaufmann, der sich ums Jahr 1803 bleibend in den Vereinigten Staaten niederliess, in Philadelphia wohnhaft, aber viele ausgedehnte Reisen in Nordamerika, selbst nach Westindien u. Mexico unternehmend. Mitglied (1812) u. Präsident (1817) d. Academy of Natural Sciences in Philadelphia *(Sillim. Journ. XLVII, (CAS.)*,

geb. 1763, . . Ayr, Schottland,
gest. 1840, März 23, Dorf S. Angelo, Mexico

Observations on the geology of the United States of America etc., 8°, Philadelphia 1817. Observations on the geology of the West India Islands etc. (Journ. of the Acad. of Nat. Science of Philad. Vol. I. Essay on the formation of rocks etc. (ib. id.) Obs. on the geology of the United States etc. (Americ. Phil. Tr. VI. 1809 and New Ser. Vol. I, 1817). Hints on some of the Outlines of geolog. arrangements (Silliman Journ. I, 1818—19). On the probable changes that have taken place in the Geology of the continent of America, east of the Stony Mountains. Ib. VI, 1823. On the systematic arrangement of rocks, and on their probable origin. (Ib. VII, 1824. On the anthracit region of Pennsylvania. (Ib. X. 1826. On the igneous theory of the earth. (Ib. XVI, 1829. Geolog. remarks relating to Mexico. (Ib. XX, 1831). Sur la geologie des États Unis. (Journ. Phys. LXIX, 1809.

Macquart, Louis Charles Henri. — Dr. Med., nachdem er 1772 eine mineralog. Reise in das nördl. Europa gemacht, Prof. d. Naturgeschichte an d. Centralschule d. Dep. d. Seine-et-Marne, Conservator d. Cabinets zu Fontainebleau *(B.)*,

geb. 1745, Dec. 5, Rheims,
gest. 1808, Juli 12, Paris *

Essais ou recueil de memoires sur plusieurs points de mineralogie, 8°, Paris 1769. Du plomb rouge de Siberie. Journ. phys. XXXIV, 1789). — Medicinisches.

* geb. 1715, Dec. 3, gest. 1808, Juli 12 (Q).

Macquer, Pierre Joseph — Dr. Med., Prof. d. Chemie am Jardin du Roi zu Paris, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1745. Königl. Censor u. Mit-Aufseher d. königl. Porcellanfabrik zu Sèvres *(Mem. Par. 1784) (B.)*,

geb. 1718, Oct. 9, Paris,*
gest. 1784, Febr. 15, Paris **

Elemens de chimie théorique, 12°, Paris 1749, 2ème édit. 1753. Elemens de chimie pratique, 12°, Ib. 1751, 2ème édit. Ib. 1756. Pharmacopoea parisiensis. mit Anderen, 4°. Ib. 1758. Plan d'un cours de chimie experiment. et raisonnée. mit Baumé, Ib. 1757. Formula medicamentorum magistralium, 4°, Ib. 1763. L'art de la teinture en soie, 8°, Ib. 1763. Dictionnaire portatif des arts et metiers (auch unter d. Titel: Dict. de l'industrie, mit Anderen, 2 vol. 8°. Ib. 1766. Dictionnaire de chymie etc., 2 vol. 8°, Ib. 1766, 2ème edit. 2 vol. 4°, Ib. 1778. Deutsch mit Zusätzen von J. G. Leonhardi, 4 Bde. 8°, Leipz. 1781—83, englisch von Keir, italienisch von Scopoli). Manuel du naturaliste, 8°, Ib. 1770. Sur la cause de la differente dissolubilité des huiles dans l'esprit de vin. Mem. Par. 1745. Recherches sur l'arsenic. (Ib. 1746 et 1748. Observations sur la chaux et sur le plâtre. Ib. 1747. Examen chymique du bleu de Prusse. (Ib. 1752. Sur une nouv. methode de Mr. le Comte de la Garaye pour dissoudre les metaux. (Ib. 1735. Sur la nature de la teinture mercurielle de Mr. le Comte de la Garaye. (Ib. id.) Sur un nouveau metal connu sous le nom d'or blanc ou de platine. (Ib. 1758. Sur les argiles et sur la fusibilité de cette espece de terre avec les terres calcaires. Ib. id. Sur les essais des matières d'or et d'argent. mit J. Hellot und M. Tillet. Ib. 1763. Sur deux assiettes de vermeil trouvées à Compiègne etc., mit J. A. Hellot. (Ib. 1764). Sur l'action d'un feu violent de charbon, appliqué à plusieurs terres etc. (Ib. 1767. Sur un moyen de dissoudre la résine caoutchouc etc. (Ib. 1768). Sur la composition du flint-glass etc. (Ib. 1773). Premier essai du grand verre ardent de Trudaine etc. mit Lavoisier, Brisson u. A. (Ib. 1774). Analyse de l'eau du lac asphaltite. mit Lavoisier und Sage. Ib. 1778. Reflexions sur la magnesie du sel d'Epsom. (Ib. 1779. Rapport sur l'opération du départ, mit Lavoisier, Berthollet u. A. (Ib. 1780). Sur la différente dissolubilité des sels neutres dans l'esprit du vin. Mem. Turin. III, 1784—85. — Ferneres im Journ. des Savants.

* Von einer aus Schottland stammenden Familie.
** geb. Febr. 15 (Q) (AGF.) Febr. 18 (J).

Madauer, Bartholomaus. Von 1552 an Abt des Cistercienser-Stifts und Klosters Alderspach in Oberbayern *(A.)*,

geb. . . Mark Rottalmünster, Bayern,
gest. 1579, Aug. 25. . . . . .

Opus accuratum observationum mathematicarum cum duplo astronomicorum instrumentorum suppellectili aeri incisa.

Madewein, Friedrich — Conrector am Gymnas. zum grauen Kloster in Berlin (1672—81), dann Postmeister in Halle *(J.) (A.)*,

geb. 1648, Nov. 10, Sammenthin, Neumark,
gest. 1705, Aug. 7, Halle.

Diss. de filamentis divae Virginis, quae vulgo dicuntur der Sommer- oder Marienfaden. Jenae 1671. Discursum etc. de pluvia sanguinea et grandine purpurea nuper in territorio brandenburgico observata, 4°, Colon. 1675. Nuptiae Cadmi Bliae, de sidere crinito, anno 1680, mense novembri et seq. observato etc., 4°, Berolin. 1681. Redux apparitio novi cometae

1640 et 1651, 4°, Ib 1684 Generalissimus de motu mechan — Erfand eine 6te Saulenordnung, »columna brandeburgica« von ihm genannt

Maedler, Johann Heinrich — Dr Phil , Prof d Astronomie an d Univ zu Dorpat u Director d Sternwarte daselbst seit 1840, früher in Berlin Privatlehrer, von 1817 — 28 beim städtischen Schullehrer-Seminar, 1830 beim Königl Seminar und 1816 bei der Sternwarte angestellt *(GB 1825 (WI CL* ,

geb 1794, Mai 29, Berlin

Lehrbuch d Schonschreibekunst, 4°, Berlin 1833 Mit **W Beer**, Physikal Beobachtungen d Mars, Ib 1830 Mit Demselben Mappa selenographica etc 4 Bl fol , Ib 1834 35 Mit Demselben Der Mond nach seinen kosmischen u individuellen Verhältnissen oder allgem vergleichende Selenographie, 2 Bde 4°, Ib 1837 Mit Demselben Fragmenta sur les corps celestes du système solaire, 4°, Paris 1840 auch deutsch Weimar 1839) Kleine Mondkarte Berlin 1827 Kurzgefasste Beschreib d Mondes, 8°, Ib 1839 Populare Astronomie, 2 Bde 8°, Ib 1841 4 Aufl 1852 Leitfaden d mathemat u physikal Geographie, 8°, Stuttg 1843 Astronom Briefe, 3 Liefr 8°, Mitau 1844—46 Die Centralsonne 4°, Dorpat 1846, 2 Aufl Mitau 1847 Untersuchung über die Fixsternsysteme 2 Thle fol , Ib 1847 48 Tabula generalis stellarum duplicium indicationem motus gyratorii exhibens fol , Dorpat 1849 Beobachtungen auf d Universitäts-Sternwarte zu Dorpat von Bd IX, 1842 an In Bd XIV, 1856 Die Eigenbewegt d Fixsterne) — Viele astronom Beobb in **Schumacher's** Nachr , namentlich am Mars (In VIII, 1831, XI 253 u XVI, 1839) und Uranus XXI, 1844, an d Doppelsternen usw Meteorol. Beobb in Berlin von 1822 bis 1836

Maehl, Gustav Peter Samuel Dr Phil. et Med , Prof ord d Chemie u Pharmacie an d. Univ. zu Rostock *(Meckl Staatskalend* ,

geb , gest 1833,

Chem Analyse d Garten- oder Weinraute (**Trommsdorff's** Journ XX, 1811 Giebt es schwefliches Sumpfgas (Ib XXI, 1812 Zerleg d Titaneisensandes von Warnemünde (**Brandes'** Arch XXVIII, 1829 Bemerkk über Quecksilbersublimat u Chlorin Progrm ,, 4°, Rostock 1828

Maelcote, s. Malcotius

Maelzel, Johann Nepomuk. — Kaiserl. königl Hofmaschinist in Wien, 1826 nach Boston übersiedelnd *N)*,

geb 1772, Aug 15, Regensburg,

gest. 1838, Aug. . ., Laguayra.

Erfinder des Metronoms im J 1815.*

* Nach *NO* wäre nicht dieser, sondern sein Bruder Leonhard, ebenfalls Kammermaschinist in Wien geb 1780, März 27, Regensburg, gest. 1853, Aug. 17, Wien, der Erfinder. Nach (*Zeit.* VI, 541) ist aber doch Johann der Erfinder, und hat sein Patent blos auf Leonhard übertragen lassen.

Maestlin, s Moestlin

Maets, Karl Ludwig van — Prof. d Chemie an d Univ zu Leyden seit 1670, vorher seit 1668 chemische Vorlesungen in Utrecht haltend *(J)*,

geb , Utrecht,

gest nach 1700.

Prodromus chymiae rationalis, 8°, Lugd Bat 1681 Chymia rationalis nec non praxis chymiatrica, 8°, Ib 1687 Collectanea chymica Leidensia, Mactsiana et Marggraviana, 4°, Ib. 1698

Maffei, Scipione de — Marchese, diente im spanischen Successionskriege in Italien u Deutschland, stiftete 1725 eine gelehrte Gesellschaft in Verona u machte später gelehrte Reisen nach Frankreich Mitgl d Accad. della Crusca u vieler anderen italien Academien *(Q)*,

geb. 1675, Juni 1, Verona,

gest. 1755, Febr 11, Verona

Della formazione de fulmini, e degli insetti rigenerantisi e de pesci impietriti e dell' elettricità 4°, Verona 1747 (Deutsch im Hamb Mag II, 1749 Osservazioni letterarie, che possono servir di continuazione al Giornale de letterarie, 6 vol 12°, Verona 1737—40 Darin auch Physikalisches) — Viel Literarisches u Poetisches

Magalotti, Lorenzo — Graf, Mitgl. u seit 1660 Secretär d. Accademia del Cimento, auch Staatsrath in Florenz *(H) (J)*,

geb. 1637, Dec 13, Rom,*

gest 1712, März 1, Florenz.

Tractatus de motu gravium Redigirte die Saggio di naturali esperienze fatte nel Accademia del Cimento Edit 1671 Lettere scientifiche e erudite, Firenze 1721 (posth.) — Machte mit dem nachmaligen Grossherzog **Cosimo III** von Toscana eine wissenschaftl. Reise nach England von welcher das Tagebuch, welches verschiedene interessante Documente für d Geschichte d. Wissenschaften z B über **Worcester's** Dampfmaschine enthält, noch in d Archive zu Florenz aufbewahrt wird

* geb. 1637, Oct. 23, gest 1711, März 2, (*Ni.* III)

Magelhaens (Magellan), Joao Hyazinthe de. Augustinermönch zu Lissabon, der ums Jahr 1764 nach England kam und zum Protestantismus überging. Urenkel des Weltumseglers gleiches Namens. Mitgl. d Roy. Society *(Th) (BD)*,

geb 1722, Nov 4, Lissabon,*

gest 1790, Febr 7, Islington b. London

Description of a glass-apparatus for making the best mineral waters of Pyrmont, Spa,

Seltzer Seydschulz et, together with the description of two new eudiometers etc, 8°, Lond 1770, 3d edit ib. 1783 Description des octans et sextans anglais ou quart de cercle a reflexion etc., Paris 1775 Description et usage des nouveaux barometres pour mesurer la hauteur des montagnes etc, Lond 1779 Essai sur la nouvelle theorie du feu elementaire et de la chaleur des corps, ib 1780 — Uebersetzte Cronstedt's Mineralogie

* geb. 1723. . (*BD*).

Magendie, François — Arzt am Hotel Dieu u am d Salpetrière, seit 1831 Prof am Collège de France. Mitgl d Instituts seit 1821) u d Acad. de Medicine in Paris *DC (Q (CR* XLI,,

geb 1783, Oct 15, Bordeaux,
gest 1855, Oct 7, Sannois.*

Precis élementaire de physiologie 2 vol 8°, Paris 1816, 2me edit 1836 Formulaire pour l emploi et la preparation de plusieurs nouv medicaments, 12° ib. 1821, 9me edit 1836 Recherches physiolog. et chimiques sur l'emploi de l'acide prussique etc, 8°, ib 1819 Leçons sur les phenomenes de la vie, 4 vol 8°, ib 1836 38 Aufsatze in d Ann de chim. et de phys — Gab heraus Journ de physiologie experimentale etc, 1821—31 — Viel rem Medic inisches

* gest. Oct. 11 (*G* 1856).

Magini, Giovanni Antonio. Prof. d Astrologie, Astronomie u Mathematik an d Univ zu Bologna von 1588 an *(F) (Tp.* VII, *(N.* XXVII *J (Mz H*,

geb 1555, Juni 13, Padua,
gest 1617, Febr 11, Bologna

Ephemerides coelestium motuum ab a 1581 usque ad a 1620 etc, 4° Venetus 1582 Tabulae secundorum mobilium coelestium etc, 4°, ib 1585 Novae coelestium orbium theoricae congruentes cum observationibus **Nicolai Copernici**, 4°, ib 1589 Tabula tetragonica s. quadratorum numerorum, cum suis radicibus 4°, ib 1592 De planis triangulis et de dimetiendi ratione per quadrantem et geometricum quadratum, 8°, ib. 1592 Ephemerides coelestium motuum ab a 1595 ad a 1610 etc, 4°, ib 1599 Tabulae et canones primi mobilis, item calculus triangulorum sphaericorum etc fol, ib 1604 auch Bologna 1609 De astrologiae ratione ac usu dierum criticorum etc, 4°, Venet 1607 Instruzione sopra l apparenze e notabili effetti dello specchio concavo sferico, 4°, Bologna 1614 Confutatio diatribae **Josephi Scaligeri** de aequinoctiorum praecessione, in qua nova quaedam dogmata de stella polari et nutatione aequinoctiorum et stellarum fixarum immobilitate ac alia rebus astronomicis impugnantur, 4°, Romae 1617 Magnus canon mathematicus etc fol, Francof. 1640 La metoposcopia overo commensurazione delle linee della fronte, publicirt unter d Namen **Ciro Spontoni**), 12°, Venez 1654

Magiotti, Raffaello — Dr Juris, Priester d Ordens von St Lucia della Chiavica, meistens in Rom lebend, Schüler Galilei's *(Nil) (Tz)*,

geb . . . . . Montevarchi,
gest 1656, . Rom *

Resultanze certissime dell' acqua alla compressione, dichiarate con varj scherzi in occasione di altri problemi curiosi, Roma 1648 (siehe *Tz*, Vol II p 182).

* An der Pest.

Magirus, Johann. — Dr Med, Prof. d Physik an d. Univ. zu Marburg von 1591 ab *J, (A)*,

geb. . . . . Fritzlar,
gest 1596, Aug. 23 od 28, Marburg

Nur Philosophisches, z B. Physiologia peripatetica ex **Aristotele** ejusque interpretibus collecta etc, Francof 1597

Magirus, Tobias. — Prof. d. Logik u Physik an d Univ. zu Frankfurt a d O *(J) (A)*,

geb 1586, Mai 25, Angermunde.
gest. 1652, Jan 6, Frankfurt a. d. O.

Nur Philosophisches, z B Decades VI metaphysicorum problematum

Magirus, Johann — Sohn des Vorigen Dr Med, Prof erst d. Mathematik, (1656), dann d Medicin (1661) an d. Univ. zu Marburg, später (1670) kurfürstl. hess. Leibmedicus *(A)*,

geb. 1615, Nov 27, Frankfurt a. d. O.,
gest 1697, Febr 11, Marburg

Elementa geometrica, 8°, Francof 1638 Elementa astronomiae, 8°, ib 1639 Theses astrolog. de principiis astrologiae etc, 4°, Marp 1660 Disp de quibusdam Chaldaeorum, Aegyptiorum, Graecorum etc principiis et prognosticis genethliacis rejectaneis etc, 4°, ib 1661 De electionibus rejectaneis, 4°, ib 1668 De medicinae cum arithmetica, geometria mechanica, optica, astronomia et geographia conjugio, 4°, ib 1663 **Francisci a Schoten** trigonometriam triangulorum planorum etc accuratiss. latine reddidit, 12° Bruxell 1683

Magistrini, Giambattista Prof. d höheren Mathematik an d Univ zu Bologna seit 1804 Mitgl u. beständ Secretär d Instituts daselbst *(Mem Bologna*, III, 1851, *(Mem Lucc*, X,,

geb 1777, Juni 24, Maggiora b Novara,
gest 1849, Nov 1, Bologna *

Saggio di una nova applicazione del calcolo delle differenze, Bologna 1808 Polygonometria analitica, ib 1809 Facilis et universalis delineatio geometrica umbrarum, quas corpora rotunda praesertim architectonica, vel in semetipsis patiuntur, vel sibi invicem infe-

runt, vel aliunde mutuantur, lumine a puncto unico ubivis posito diamanante, Ib 1816 Nuove ricerche sulla teorica e sulle pratiche applicazioni della percossa idraulica, Ib 1824 — Descrizione di un teodolite scenografico Mem Soc Ital XVI, 1813 Osserv varie sopra alcuni punti di matematica superiore Ib XVII (1815) Considerazioni geometriche e pratiche intorno alle macchine aerostatiche (Ib XIX, 1816) Riflessioni sopra l'integrabilità delle equazioni fondamentali dell' idrodinamica (Opusc scientif Bologna, I, 1817 Compimento di una regola di **Giov. Bernoulli** per la rettificazione dell' ellisse Ib id Pantografo scenografico Ib id) Tentativo ad un nuovo metodo di scoprire all' azione del vento nell navigazione Ib II, 1818 Sulla divisione degli stromenti circolari (Ib id) Nuova forma e nuovi usi dell' ariete idraulico (Ib III, 1819) — De aequationibus algebraicis tum determinatis tum indeterminatis geometrice construendis (Nov Comm Bonon I, 1834) Exercitatio de motu spontaneo corporum fusiformium homogeneorum super aequales, et similes aequalium et similium spondarum verticalium crepidines incidentium Ib III 1839 Mei boque novae aquis modice profundis magna copia et celerrime vi animali evocandis oeconomice (Ib V, 1842) — Confronto del calcolo delle funzioni di **Lagrange** col calcolo infinitesimale e superiorità del primo (Mem Acad Bologna I, 1850, Brevi cenni sopra un punto importante d analisi bisognoso tuttora di schiarimento Ib id — Ausserdem erwähnt in dem Bologneser Institut gelesene, aber nicht gedruckte Abhandll und seit 1839 die Rendiconto accademico im Bullet. delle Scienze etc

* gest. Nov. 3 (Mem. Torino XI, 1851).

Magnanno, s Maignan.

Magnus, Olaus. — Canonicus in Upsala u Linköping Machte von 1516 — 20 mehre Reisen ins nördliche Schweden, diente dem König Gustav zu verschiedenen politischen Missionen im Ausland und lebte seit 1527 grösstentheils in Rom, daselbst 1544 zum Titular-Erzbischof von Upsala ernannt. Gegner der Reformation

(Ad 1490 Geb S.,

geb 1490, Oct ., Skeninge,
gest 1558, Aug. 1, Rom *

De gentibus septentrionalium variis conditionibus etc , item de moneris metallicis et variis animalium generib in illis regionib degentium etc fol , Basil 1567 Tabula terrarum septentrionalium etc , Venet 1619

* In Bergtheaterbuch. Gest. 1555, oder 1560 ist unrichtig.

Magnus, Cessius — Prof d Mathematik an d Univ zu Upsala *Ad.*

geb . ., gest. 1679, Mai 5. .

Computus ecclesiasticus, sowie viele mathemat u physikal Dissertationen

Magnus, Ludwig Immanuel. — Dr Phil Bis 1843 in kaufmänn. Geschäften, seitdem Privatmann *(Or),*

geb 1790, März 15, Berlin

Sammlung von Aufgaben u Lehrsätzen aus d analytischen Geometrie 2 Bde 8° Berl. 1833 u 37 Fortsetz von **Meier Hirsch**, siehe Dasen, — Über d Relationen d Functionen, welche der Gleichung $F_0 y\ y_1 x + F_1 y\ y_1 x^2 + F_2 y\ y_2 x^2 + F_3 y\ y_3 x^3 + \ldots = y_1 x$ genügthun (Crelle's Journ V 1830) Geometr Aufgaben (Ib VII 1831 Geometr Sätze Ib. id Nouv methode pour découvrir des theoremes de geometrie Ib VIII 1832 Quelques théorèmes de geometrie Ib IX, 1833 Ueber e Methode, den Grad einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung zu finden Ib. XXVI, 1843

Magnus, Heinrich Gustav. — Dr. Phil , folgweise Privatdocent (1831) u Prof. (extr. 1834, ord 1845) d Physik u Technologie an d Univ. zu Berlin. Mitgl d. Acad d. Wiss daselbst seit 1840 *(Or),*

geb 1802, Mai 2, Berlin

Diss de tellurio, 8° Berol 1827 — Selbstentzündlichkeit d feinzertheilt Eisens, Nickels u Kobalts (Pogg Ann III 1825 Zerleg d Pterosmins Ib VI, 1826 Niedrigste Temperatur z Reduction d Kaenoxyds durch Wasserstoffgas Ib id *Zerleg* e Spatheisensteins Ib X u XI, 1827 Über Capillarität Erscheinungen Ib X, 1827 Concentr Schwefelsäure löst Metalle unoxydirt auf (Ib id) Zerleg d Brochantits Ib XIV, 1828 Neue Verbindd. d Platinchlorurs (Ib id) Auflös. d Selens in concentr Schwefelsäure Ib id) Über einige Wasserstoffverbindd Ib XVII, 1829 Darstell d Selens aus Schwefelseleu Ib XX, 1830 Abnahme d Dichtigkeit d. Vesuvians beim Schmelzen desselben (Ib id) Dieselbe Erscheinung beim Granat Ib XXII, 1831 Zerleg d Vesuvians Ib XXI, 1831 Geothermometer u damit gemessene Temperatur d Bohrlochs zu Königsdorf (Ib XXII, 1831 u XXVIII 1833 Bereitung englischer Schwefelsäure ohne Salpeter Ib XXIV, 1832 Über d Verdunstung aus Capillarröhren (Ib. XXVI 1832 Zerleg d Weinschwefelsäure u Entdeckung zweier neuen ähnl Säuren Aethionsäure u Isäthionsäure Ib XXVII, 1833 Spannungsmesser f gemischte Dämpfe Ib id Entdeck d Ubersäure, mit **Ammermüller** Ib XXVIII, 1833 Wirk d Ankers auf Elektromagnete u Stahlmagnete Ib XXXVIII 1836) Ueber d Sieden gemengter Flüssigkeiten u d Stossen derselben Ib id) Veränderte Construction d Geothermometers u. Temperaturbestimmung damit im Bohrschachte zu Pitzpuhl Ib XL 1837 Untersuch d im Blut enthaltenen Gase Ib id) Zusammensetz d Orokerits Ib XLIII 1838 Ueber Carbylsulphat u Aethionsäure Ib XLVII, 1839 Über d Wirk von Eisendrahtbündeln beim Oeffnen d galvan Kette (Ib XLVIII, 1839) Über d Ausdehnung d Gase durch

Wärme (b LV 1842. Über d Ausdehn d atmosphär Luft in hohe Temperaturen (Ib LVII, 1843 Versuche über d Spannkraft d Wasserdampfs (Ib LXI, 1844 Über d Kraft zur Erzeug. von Dämpfen (Ib id.) Über d Absorptionsvermögen d Bluts für Sauerstoff (Ib LXVI, 1845 Über d Diffract d Lichts im Vacuo Ib LXXI, 1847) Über d Bewegung d Flüssigkeiten Ib LXXX 1850 Über thermo-elektr Ströme (Ib LXXXII, 1854) Über d Abweichung d Geschosse u auffallende Erscheinen bei rotirenden Körpern Ib LXXXVIII, 1853, Über d Verdicht d Gase an d Oberfläche glatter Körper (Ib LXXXIX 1853 Entstehung von Theer aus öhlbend Gas (Ib XC, 1853 Verbesserte Construct d Apparats zur Erläutr verschiedn Rotationserscheinungen (Ib. XCI, 1854, Über rothen u schwarzen Schwefel (Ib XCII, 1854 Über d braunen Schwefel von Radoboy (Ib. id Über d Spannkraft d Dämpfe aus Mischungen zweier Flüssigkeiten Ib XCIII, 1854 Hydraulische Untersuchungen (Ib. XCV, 1855 u CVI, 1859, auch besonders, 8°, Leipz 1855 u 1859 Über d Wassermenge im Vesuvan (Ib. XCVI, 1855) Über d allotropischen Zustände d Schwefels (Ib XCIX, 1856, Elektrolytische Untersuchungen (Ib. CII, 1857) Über directe u indirecte Zersetzung durch d galvan Strom (Ib CIV, 1858

Magny, Alexis. — Ingenieur in d Diöcese Amiens *(A)*,

geb. . . , gest. 1807, . .

Mém sur un microscope, 12°, 1758 Mém qui a remph le prix d encouragement proposé par l acad des sciences, 1777

Magold, Maurus. — Benedictiner, von 1792 bis 1798 Prof d Philosophie u Mathematik am Lyceum zu Amberg, darauf Prof d Mathematik erst an d Univ. zu Ingolstadt, dann an der zu Landshut, seit 1814 auch Stadtpfarrer u geistl. Rath daselbst *(M II) (Fl (N.*,

geb 1761, Juli 12, Schongau am Lech,
gest 1837, Dec 8, Landshut.

Lehrb d Polygonometrie, 8°, Landshut 1804 Lehrb. d höheren Geometrie, 8°, Ib 1805 Lehrb. d Mathematik z Gebrauch bei Vorlesungen, 5 Bde 8°, Ib 1809—12 Abhandl von d Epicykloide, 8°, Ib 1813 Lehrb d Chronologie, 8°, München 1829.

Mahler, Franz Joseph. — Mechanicus des optischen Instituts zu München, von 1839 an mit G Merz Dirigent desselben *(N)*,

geb. 1795, Aug 12, Staufen, Allgau,
gest 1845, Juni 21, München

Vorzüglichste Werke desselben sind Die parallactische Aufstellung des 9-zolligen Refractors zu Berlin der Mechanismus des Heliometers zu Königsberg die Aufstellung des 10½-zolligen Refractors zu Bogenhausen bei München, die des 9-zolligen zu Kasan, die des 14-zolligen Refractors u des Heliometers zu Pulkowa, die der Refractoren zu Kiew, Washington, Cincinnati Bonn u Cambridge bei Boston letzterer auch ein 14-zölliger), ferner ein von ihm erfundenes Pendel (Astron Nachr IX, 1834)

Mahlmann, Wilhelm — Dr Phil., Lehrer am Schindler'schen Waisenhause in Berlin, dann Vorsteher d meteorolog Instituts beim statistisch Bureau daselbst *(Or)*,

geb 1812, Juli 31, Berlin,
gest 1848, Dec 9 Breslau.

Der Indianer Sommer in Nordamerika, verglichen mit ähnl Erscheinungen in Mittel-Europa (Pogg. Ann XLIV, 1838 Temperaturvertheilung auf d südl Hemisphäre u Klimat Verhältnisse von südl Neuholland u Van Diemensland Ib LI, 1840 Mittl Temp von Palermo Ib LIV, 1841 Temperatur d mittelländ Meeres Ib LVII, 1842 D' d Sandwichinseln usw (Ib LVIII, 1843 — Mitarbeiter an Dove's Repert d Physik, worin namentlich Mitt. Vertheil d Wärme auf d Erdoberfläche Bd IV, 1844 — Redigirte von 1849 an die Monatsberichte d Gesellsch f Erdkunde in Berlin

Mahon, s Stanhope

Maier, Georg Wilhelm — Folgweise Stadtvicar in Nürnberg (1790), Vicar zu Tennenlohe u Ettersdorf (1792), Pfarrer zu Igensdorf (1796) u zuletzt (1799) Prediger zu Entenberg *(A)*,

geb 1758, Aug. 18, Nürnberg.
gest. 1802, Mai 17, ...

Versuch über die erste Bildung der Rede, nach Moses Bericht, in physikalisch-chemischer Rücksicht 8°, Basel 1795 Anweisung, baumwollen Garn ächt türkisch roth, dann mit Waid u Indigo blau zu färben, 8°, Nürnb 1796 — Anderweitiges

Maignan (Magnanus), Emanuel*. Minorit, 14 Jahre lang Lehrer d. Theologie u Mathematik im Kloster Trinité du Mont zu Rom, dann Provincial seines Ordens zu Toulouse *(B) BT NB) J. (A*

geb 1601, Juli 17, Toulouse,
gest 1676, Oct. 29, Toulouse **

Perspectivae horariae s de horographia gnomonica, tam theoretica, quam practica, fol., Romae 1648 Darin eine d ältesten Theorien d Lichtbrechung s Montucla, hist math I, 738, Cursus philosophicus, Ludg 1673.

* Raymond *BT*.
** gest. 1672, Oct 29 *A*.

Maillard de la Gournerie, Jules Antoine René. Ingenieur des ponts-et-chaussées, Prof an d École polytechnique in Paris seit 1849 *(PC*, Annuaire 1855 *(REP)*,

geb. 1814, Dec 20, . .

Traité de perspective linéaire etc., 1 vol 4°, avec atlas fol., Paris 1859 Mém sur les lignes d ombre et de perspective des hélicoïdes gauches (Journ Ecol polytechn Cah XXXIV, 1851 Sur les courbes d ombre et de perspective des surfaces de révolution Ib XXXV 1853

Maillet, Benoît de Französischer General-Consul in Aegypten, dann Consul in Livorno, zuletzt Inspector der französischen Factoreien in d Levante und an d. Küste der Berberei *(B Q)*,

geb. 1656, Apr 12, St Mihiel,
gest. 1738, Jan 30, Marseille

Telliamed ou Entretiens d un philosophe indien avec un missionnaire françois sur la diminution de la mer, la formation de la terre, l origine de l homme etc., 2 vol 8°, Amsterd 1748

Mairan (Maran), Jean Jacques d'Ortous de. — Mitgl. d Acad d. Wiss. zu Paris seit 1718 u Secretär derselben seit 1741 *(B) (Q)*,

geb 1678, Nov 26, Béziers,
gest 1771, Febr 20, Paris *

Diss sur les variations du baromètre 12°, Bordeaux 1715 Diss sur la cause de la lumière des phosphores et des nocturnes, 12°, Paris 1715, Bord 1717 Diss sur la glace, 12°, Paris 1715, 1717 et Bord 1749 Alle drei Diss von d Acad zu Bordeaux gekrönt, u. zuerst in deren Pièces de prix T I publicirt Lettre à Mr l'abbé Bignon sur la mâture des vaisseaux, 4°, Paris 1718 Traité physique et historique de l aurore boréale, 12°, Ib 1733, 1735 et 1754 Diss sur les forces motrices des corps, 12°, Ib 1741 Lettre à Madame du Chastelet sur la question des forces vives, 12° Ib 1741 Eloges des Académiciens morts en 1741 12 12° Ib 1747 — Sur la roue d Aristote Mem Par 1715 Sur la cause générale du froid en hiver et de la chaleur en été Ib 1719 Sur les rapports entre les sept couleurs du prisme et les sept notes de la musique Ib 1720 Sur la diminution des degrés terrestres en allant de l equateur vers les poles Ib 1720 Obs sur le soleil qui resta toute une journée aussi blanc et aussi pâle que la lune Ib 1721 et 1729 Sur la reflexion des corps Ib 1722, 1723 1728 et 1741 Instruct abregée et methode pour le jaugeage des navires etc Ib 1724 Sur les effets de la chute du tonnere sur un arbre Ib id Sur l inscription du cube dans l octaèdre Ib 1725 Sur une nouv propriété du nombre 9 Ib 1726 Sur le mouvement de la lune et de la terre etc Ib 1727 Sur le jeu de pair ou non Ib 1728 Sur l estimation et la mesure des forces motrices des corps Ib id Sur la cause du mouvement diurne de la terre Ib 1729 Traité phys et hist de l aurore boréale Ib 1731, 1732, 1747 et 1754). Expr sur la longueur du pendule à secondes à Paris etc Ib 1735) Probl astron., trouver la hauteur du pole independamment des réfractions etc Ib 1736) Discours sur la propagation du son etc (Ib. 1737) Sur l équilibre de la lune dans son orbite (Ib 1743) Système de L. Euler sur la cause de la queue des cometes, de l aurore boreale et de la lumiere zodiacale etc Ib id, Sur l etendue de l atmosphère solaire (Ib id) De l analyse de Mr Euler sur la continuité de l atmosphère solaire etc Ib id, Sur les impulsions des rayons solaires Ib id Remarques sur les series infinies etc Ib. 1760 Sur le satellite vu ou presumé autour de la planete de Venus etc Ib 1762 — Nouv eric pour l usage des lunettes Machines approuv par l acad V 1727 -34) Obs des diff degrés de chaleur pendant l eclipse totale de soleil du 12 Mai 1706 etc Mem de Montpellier, T II,

* geb. Jan. 23 *(HL)*.

Maire, Christoph. — Jesuit, Lehrer d. Humaniora in St Omer u d Theologie u. Philosophie in Lüttich, dann Rector d engl. Collegium in Rom, darauf wieder in St Omer und zuletzt in Gent lebend *(BEJ)*.

geb 1697, März 5, .
gest 1767, Febr 21, Gent

Observationes cometae ineuntis anno 1744 in Collegio Anglicano Romae habitae et cum theoria Newtoniana comparatae, 4°, Romae 1746 ,auch italienisch Mit Boscovich De litteraria expeditione per pontificam ditionem ad dimetiendos duos meridiani gradus et corrigendam mappam geographicam jussu et auspiciis Benedicti XIV Pont Max suscepta, 4°, Romae 1755 — Astr Beobb Phil Tr 1750 u Storia letteraria de Zaccaria, T. XI)

Maironi da Ponto*, Giovanni — Prof d. Naturgeschichte am Lyceum zu Bergamo von 1800 bis 1828, dann Censor daselbst Mitgl d Soc. Ital. *(Gn # LXIV)*,

geb. 1748, Febr 16, Bergamo,
gest 1833, Jan 29, Bergamo

Sulla storia naturale della prov di Bergamo, Bergamo 1782 Sul verderame etc., Ib 1784 Delli carboni fossili di Gandino, Venezia 1785 Sopra alcune argille della prov bergamasca, Bergamo 1789 Osserv sul dipartimento del Serio 2 vol Ib 1803 Oss sopra alcune particolari petrificazioni nel monte Misma, Ib 1811 Dizionario odeporico ossia storico politico naturale della prov bergamasca 3 vol, Ib 1819 Fontane intermittenti nella prov bergamasca, Ib 1823 Sulla geologia bergamasca Ib 1825 — Mem orografiche mineralogiche delle montagne bergamasche Mem Soc Ital IV, 1788 Sopra una terra vulcanica scoperta nella prov bergam Ib IX 1802 Osserv geolog sul suolo di Lione Ib id Descrizione della fontana minerale di Gandellino Ib XI, 1803 Sulle acque minerali della prov bergamasca (Ib XII, 1804 Sulla torbiera di Cerete Ib XIII, 1806 Sulla montagna Barbellino (Ib XIV, 1808, Sui cristalli quarzosi di Selvino Ib XV 1810) Analisi chimica del ferro spatico della prov berga-

masca Ib XVI, 1843 I tre regni della natura nella prov bergam Ib XIX 1933, Della sostanza fossile combustibile di Valzando (Opusc scient di Milano, XXVII 1806

* Die biographische Notiz in *Gz. R* LXIV nennt ihn Marion de Perte und eben so unterscheidet sich dort sein Sohn, von dem die Note herstammt In den Mem della Società Ital wird dagegen stets immer Maironi

Maissiat, Michel — Officier im Corps des Ingenieur-Geographes, Prof d Topographie an d École d'application du corps royal d'état-major *(IS* Q ,

geb 1770, Sept 19, Nantua, Dep. de l'Ain,

gest 1822, Aug 4, Paris

Table portative de projections et de verticales pour réduire des coles inclinés à l'horizon etc , Aix-la-Chapelle 1806 Mém sur quelques changements faits à la boussole et au rapporteur, suivi de la description d'un nouv instrument, nommé grammomètre, servant à mesurer la hauteur et l'inclinaison des écritures sur les cartes et à diviser les lignes droites sans compas, 8°, Paris 1818 Tables de projections des lignes de plus grande pente etc , 12°, Ib 1819 2ème édit 1823 Sur une nouv échelle pour relever, sur les plans et les cartes topograph l'inclinaison des pentes, 8°, Ib 1821 Mehre Plane u Karten, namentlich von der Pfalz u von Schwaben

Maissiat, Jacques — Dr Med , Prof agrégé d medicin, Facultät in Paris seit 1838, Conservator d Cabinets d. Facultät *(VD) (QC)*,

geb 1805, , Nantua

Étude de physique animale, 4°, Paris 18 Lois générales de l'optique, 4°, Ib 1843

Maistre, Xavier de Graf, erst Officier in d sardinischen Armee, dann Generalmajor in russischen Diensten 1800 —1817) und nun Privatmann, abwechselnd in Paris und St. Petersburg lebend *(Q) (G* 1852 *QC* ,

geb 1764, , Chambery,

gest 1852, Juin 12, St. Petersburg

Sur l'oxidation de l'or par le frottement Mem Turin, XXIII, 1818 Procédé pour composer avec l'oxide de l'or une couleur pourpre qui peut être employée dans la peinture à l'huile Ib id Sur la cause des couleurs dans les corps naturels Bibl univ XLVII, 1831 Sur la couleur de l'air et des eaux profondes etc Ib LI, 1832 Experiences tentatives pour servir à l'explication des tremblements Ib id Descript d'un photomètre destiné à comparer la splendeur des étoiles Ib id Sur la propagation de la lumière dans l'eau et dans les corps transparens Ib LVII 1834 Methode pour observer les taches qu'on peut avoir dans le crystal etc Ib Sér II, T XXXV 1861 , Conjecture sur la cause de la projection apparente des étoiles sur le bord de la lune ,Ib id Sur la cause qui fait surnager une aiguille d'acier sur la surface de l'eau ,Ib id). — Belletristisches

Maitz de Goimpy, Louis Edme Gabriel, Chevalier, später Comte du — Capitän, zuletzt 1784, Chef d'Escadre in d franzos Marine, in die er 1746 eingetreten war Mitgl d. Acad. d Marine seit 1752 *(BS)*,

geb 1729 Febr 8, Schloss Goimpy (Dep. Eure-et-Loire),

gest nach 1784, Schloss Billancourt, Picardie

Remarques sur quelques points d'astronomie, 4°, Brest 1768 Traité sur la construction des vaisseaux, 4°, Paris 1776 — Übergab der Marine-Academie mehre Abhandlungen die aber sämmtlich nicht scheinen gedruckt worden zu sein z B Mém sur la manière de déduire les hauteurs méridiennes du soleil par deux hauteurs etc Mém sur les résistances de l'air, Mém sur la manière de calculer la résistance qu'éprouve la proue des vaisseaux Mem. sur les forces centripètes Etc

Major, August Amadeus. — Prof. d. Theologie u. d orientalischen Sprachen am Collegium zu Brieg in Schlesien *(HA* IV, 60),

geb 1729, Oct 31, Halle,

gest 1773, , Brieg

Beobachtete 1761 mit Hrn **v. Kemenbrinck** den Venusdurchgang, schrieb bei Gelegenheit des Cometen von 1769 eine interessante Schrift über d Himmelskörper

Majocchi, Giovanni Alessandro —Prof d Physik u. Mechanik am Lyceo di S Alessandro in Mailand bis zu dem Aufstande im J 1848, in Folge dessen er nach Turin ging *(ZOG* V, Or

geb , Cremona

gest 1874, Oct 27, Turin.

Sull' incertezza della meteorologia etc , 8°, Milano 1826 Elementi di meccanica etc , Ediz IV 16°, Ib 1844 Fisica populare etc , 8° Ib 1845 Gab heraus Annali di Fisica, Chimica e Matematiche, Milano 1841 u ff, jährl 4 vol 8°, darin von ihm Nuovo igrometro Vol I 1841, Nuova e ettroscopia Vol II 1841 Sull' azione chimica del calorico Vol III 1841 Fenomeni fisici e fisiologici dell eccesso dell elettricità Vol VI, 1842, Galvanometro universale o a forza variabile Vol XIII, 1844 Delle imagini prodotte da esalazioni vaporose sopra le superficie dei corpi Vol XV, 1844 Considerazioni ed esperienze intorno all' origine della corrente voltaica Vol. XIX 1845 et XXIV, 1846

Major, Johann Daniel — Dr Med , lange Zeit pract Arzt in Hamburg, dann 1668 Prof d Medicin an d Univ zu Kiel

Mitgl d Leopoldin Academie *(I A) (ANC) SLH (Misc Acad Nat Cur* Dec III),
geb 1634, Aug 16 Breslau
gest 1693, Aug 3, Stockholm
Lithologia curiosa s de animalibus et plantis in lapidem conversis, Viteb 1662 De cancris et serpentibus petrificatis, 8° Jenae 1664 De mineralibus succino ortundis Misc Acad Nat Cur 1671 et 1672 73 De male absinthio figura crucis Ib id — Viel Medicinisches

Majus (May, Heinrich — Dr Med, von 1658 bis 1665 pract Arzt in Cassel, dann Prof d Medicin erst an d Univ zu Rinteln darauf 1669 an d zu Marburg bis 1682, wo er seine Stelle niederlegte und nach Cassel ging endlich von 1685 wiederum Prof in Rinteln *A St*,
geb 1632, Febr 6 Cassel,
gest 1696, Dec 31, Rinteln.
Physicae veteris et novae adornatae ad Democriti principia a **Gassendo, Verulamio, Boyleo, Borellano, Digbaeo** aliisque redintegratae synopsis 8° Francof 1668 Disp de fulmine, 4°, Marp 1672 Disp de tonitru, 4°, Ib 1673 Disp de vento 4°, Ib 1674 Disp de aura globum nostrum terraqueum cingente 4°, Ib 1680 Disp de cometis, 4°, Ib 1681 Disp de corporum gravitate, 4°, Ib 1681 — Viel Medicinisches.

Mako von Korek Godo,* Paul — Jesuit, folgweise Lehrer d Logik u Metaphysik erst zu Tyrnau, dann an d Univ zu Wien Prof d Mathematik u Physik am Theresianum daselbst, Beisitzer d. academ Senats zu Ofen, Direct d philosoph Facultät daselbst, Abt zu St Margareth von Bela, Domherr an d Kathedrale zu Waizen u. königl Rath *LGO (M (BE)*,
geb. 1723, Juli 9, Mass-Apath,**
gest 1793, Aug 19, Pesth
Compendiaria physicae institutio, Pt II, 8°, Vindobonae 1761 63 2 Edit 1768 Comp. matheseos institutio, 8°, Ib 1764 Diss de figura telluris, 4° Olomuc 1767 Calculi differentialis et integralis institutio, 4° Viennae 1764 De arithmetica et geometrica aequationum resolutionibus 4° Ib 1770 Physikal Abhandl von d Eigenschaften d Blitzes u d Mitteln wider das Einschlagen, 8°, Ib 1772, 2 Aufl 1775 Von *J. v. Reiser* aus d latein Original das erst 1772 erschien Physikal Abhandl vom Nordlicht, 8°, Ib 1773 (Auch in d Beitr zu verschiedn Wiss, 8°, Wien 1795) Sätze aus d Gleichgewicht d Körper, der Maschinenlehre u dem Wasserbau, 8°, Ib 1773 (Auch lateinisch Elementa matheseos purae, 8°, Budae 1778 Elementa geometriae purae, 8°, Ib 1778 Dissertationes physicae, 8°, Ib. 1781 De atmosphaera lunae Ib 1781

* Korek Godo in (*M*) u. (*A.* m Schrb.
** Im Jazygen-Lande, Ungarn. — Geb. 1724, Juli 16 (*BE*); 1724, . . . (*FE*).

Malacarne, Michele Vincenzo Maria — Prof d Chirurgie u. Geburtshülfe an d Univ zu Padua Mitgl d Acad. daselbst u der Soc Italiana (*Nov Sagg. Padov.* I *(Mem Soc Ital* XIX, pt II) (*Tp.* IV),
geb 1744, Sept 28, Saluzzo,
gest 1816, Sept 4, Padua
Costruzione di una macchinetta da servir senza dipendio ad uso di orologio antiturno, Torino 1782 (Aus Vol II d Mem della Soc agrar Osserv meteorologiche Bibl fisica di Europa, T XI — Enthält Nachrichten über einige seltene Meteore) — Viel Medicinisches.

Malaguti, Faustino Jovita* — Sohn eines Apothekers in Bologna Kam 1831 als politischer Flüchtling nach Paris, ward erstlich Assistent von Pelouze im Laboratorium Gay-Lussac's, später, nachdem er 1840 naturalisirt worden, 7 Jahre lang Chemiker in der Porzellanfabrik zu Sèvres, seit 1850 Prof d allgemeinen Chemie an d Facultät d Wiss. zu Rennes *(Ib.)*,
geb 1802, Febr 15, Bologna
Leçons de chimie agricole, 12°, Paris 1843, nouv edit 1855 Leçons elementaires de chimie, 2 vol 12°, Ib 1851, nouv edit 1858, Analyse annuelle des cours de chimie agricole professés a Rennes, 7 Cah, 1852 58 — Sur un procédé très-économique pour la préparation du protoxide de cuivre (Ann chim. phys LIV 1833 Analyse d un oxi-chlorure d antimoine cristallisé (Ib LIX, 1835) Actions des acides étendus sur le sucre Ib id, Sur une modification isomerique de l acide mucique Ib LX, 1835 Sur l existence d un oxide et d un chlorure intermédiaire de magnesium Ib id Sur le puce colour fabriqué par les Anglais et sur une coloration extraordinaire de l acide stannique par l oxide de chrome Ib LXI, 1836 Sur l ether mucique et sur la veritable formule de l acide mucique Ib LXIII, 1836 Analyse de l ether citrique (Ib id) Sur l ozokérite etc (Ib id) Sur la composition de l acide camphorique et sur le produit de son etherification Ib LXIV, 1837 Sur les ethers de quelques acides pyrogenes etc (Ib id) Action du chlore sur plusieurs substances ethérees et sur le methytal Ib LXX, 1839) Sur la faculte qu ont certains liquides de retarder les effets chimiques de la lumière diffuse Ib LXXII, 1839 Sur l ether oxalique et ses dérivés (Ib LXXIV, 1840 — Action de l ammoniaque liquide sur plusieurs chromates du groupe magnesien, mit **Sarzeau** (Ib, Sér III, T IX, 1843 Sur la preparation du peroxide d uranium (Ib id) Recherch sur les ethers chlorés (Ib XVI, 1846 Sur la solubilité de l azotine dans l eau ammoniacale mit **Durocher** Ib XVII, 1846 Sur l amidon normal des toiles de chanvre (Ib XVIII, 1846) Sur l ether amilique Ib XXVII, 1849). Sur la présence du plomb, du cuivre et de

l'argent dans l'eau de la mer etc mit **Durocher** und **Barsean** (ib XXXIII, 1850). Sur l'absorption des nitrates solubles par les plantes (ib. XXXIV, 1852). Exposition de quelques faits relatifs à l'action reciproque des sels solubles et des sels insolubles (ib II, 1857). Sur la repartition des elements inorganiques dans les principales familles du regne vegetal, mit **Durocher** (ib LIX, 1858). — Sur la composition du rubis artificiel obtenu par Mr **Gaudin** (Compt rend IV, 1837). Sur le cyaline mit **Boudrimont** (ib V, 1837). Sur de nouv cas de substitution du chlor à l'hydrogene (ib X, 1840). Sur les kaolins mit **A. Brongniart** (ib XIII 1841). Sur l'acide lithofellique mit **Barsean** (ib XV, 1842). Sur de nouv acides organiques contenant du chrome (ib XVI 1843). Sur l'ether chlorocarbonique etc (ib XXI, 1845). Sur les amides (ib XXII 1846). Sur les causes de l'efflorescence de la launsonite, mit **Durocher** (ib id). Sur l'extraction de l'argent mit **Demselben** (ib. XXV 1847). Sur l'action que l'acide phosphorique anhydre exerce sur les sels ammoniacaux etc, mit **Dumas** und **Buliano** (ib id.). Sur l'identite des acides metacetonique et hydro-acetique, mit **Demselben** (ib id.). Sur l'association de l'argent aux minéraux metalliques etc, mit **Durocher** (ib XXIX, 1849). Sur la production de la pyrite de fer dans les dépôts d'alluvions, mit **Demselben** (ib XXXIV, 1852). Obs sur les températures du sol comparees à celles de l'air, mit **Demselben** (ib XXXVIII, 1854). Sur la resistance des chaux hydrauliques et des ciments à l'action destructive de l'eau de mer, mit **Demselben** (ib XXXIX, 1854). Sur le granite de Bomarsund, mit **Demselben** (ib XL 1855). Sur les propriétés comburantes de l'ether perchlore (ib XLI, 1855). Sur les propriétés thermiques des différents sols mit **Durocher** (ib XLIII, 1856).

* Französin in (*FD*) nachtrag.

Malapert (Maupertius), Charles — Jesuit, Lehrer d. Philosophie im Collegium zu Pont-à-Mousson, dann Prof. d. Mathematik in dem zu Douay, zuletzt nach Madrid berufen, aber auf der Reise dahin sterbend (*Pq* *REJ* *BD*).

geb. 1581, . . Mons, Hainault,
gest. 1630, Nov. 5, Vittoria.

De ventis. libr II, Antverp 1616. Breves institutiones geometricae Duaci 1628. Oratio de laudibus mathematicae in qua de novis Belgici Telescopii phaenomenis disseritur, habita etc, ib 1630. Arithmeticae practicae brevis institutio, ib 1630. Euclidis elementorum libri VI priores, ib 1630. Elementa geometriae, ib 1634. Austriaca sidera heliocyclica, astronomicis hypothesibus aligata, 4°, ib 1637 oder 1638 (Darin die Sonnenflecke für Planeten erklärt).

Malarbi, Domenico Antonio. — Präfect d. königl. Bibliothek in Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Früher Rector d. Collegiums in Malta. Abate u. Malteser Ritter (*BUN*, (*MR*).

geb. 1732, ... Oppido, Calabrien,
gest. 1784, Juni 8, Neapel.

A. a. O. keine Schriften genannt, war übrigens Mathematiker u. Astronom.

Malcotius (Van Malcote), Odo Jesuit, zuletzt Lehrer d. Mathematik u. d. Hebraischen in Rom (*J*, (*Pq* (*BEJ*).

gest. 1572, . . Brussel,
geb. 1615, Mai 14, Rom.

Astrolaborum seu utriusque planisphaerii, universalis et particularis, usus etc, Bruxellis 1607. Romae 1610. (unter d. Namen **Valerianus Regnartius**) Epistolae duae ad **Joannem Keplerum**, Brux 11 Dec 1618 et Romae 8 Febr 1611 (in Epistolae ad **J. Keplerum** etc, Lips 1718). Mathematica problemata (in Chr. Clavii Geometr. pract.).

Malebranche, Nicolas. — Prester d. Congregation des Oratoriums seit 1660. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1699 (*Mem. Par.* 1715) (*J*) (*B*).

geb. 1638, Aug. 6, Paris,
gest. 1715, Oct. 13, Paris.

Recherche de la verité, ou l'on traite de la nature, de l'esprit de l'homme et de l'usage qu'il en doit faire pour eviter les erreurs dans les sciences. 2 vol 12°, Paris 1674. 2 vol 4°. ib 1712. Darin z. B. seine Ansicht über scheinbare Grösse d. Mondes am Horizont, s. **Regis, Hautefeuille** etc. — Reflexions sur la lumière et les couleurs, et la generation du feu (Mem. Par. 1699). — Rein Philosophisches.

Maler, Jacob Friedrich. Folgweise Hof- und Stadtvicar in Carlsruhe (1736), Prof. d. Mathematik und Physik, sowie Hofmeister d. fürstl. Edelknaben daselbst (1737), zugleich Lehrer am dortigen Gymnasium (1742), dessen Rector er 1756 ward, zuletzt (1757) auch wirkl. Kirchenrath (*HL*) (*M*).

geb. 1714, Juni 9, Haltingen, Baden,
gest. 1764, Mai 31, Karlsruhe *

Kurzer u. deutl. Unterricht zum Rechnen, 8°, Carlsruhe 17 . 8 Aufl. 1785. Algebra usw., 8°, ib 1761 vermehrt von **A. G. Kästner**, ib 1769. Geometrie u. Markscheidekunst, 8°, ib 1761, verbessert von **A. G. Kästner** 1767. Physik oder Naturlehre (vollendet von **F. L. Hermann**), 8, ib 1767, umgearbeitet von **J. L. Blumauer**, 8°, ib. 1778.

* Am Himmelfahrtstage (*HL*).

Malézieu, Nicolas de. — Herr von Châtenay bei Sceaux. Von 1696 bis 1700 Lehrer des Duc de Bourgogne (Sohn Ludwig's XIV.) in der Mathematik. Kanzler d. Fürstenthums Dombes, Chef aller Rathscollegien des Duc du Maine. Generalse-

cretar d Schweizer u. Graubündtner seit 1699 u Mitgl d französ. Acad. *(Mém Par* 1727*) (I), (B)*,

geb 1650, Paris,
gest 1727, März 4, Châtenai

Nouv traite de la sphere, 8°, Châlons 1679 Elemens de géometrie pour Monseigr le Duc de Bourgogne herausgegeben von **Belaidère**), 1715 Astronomische Beobb., zu Châtenai aufgestellt, in d Mem. Par p 1701, 1715, 1715 p. 1721 auch mikroskop Beobb , Ib 1718

Malfatti, Gianfrancesco — Prof d Mathematik an d. Univ zu Ferrara seit 1771 Mitgl d Soc Italiana *Mem Soc Ital* XVI*) (Tp V)*,

geb. 1731, . . . Ala di Roveredo,
gest 1807, Oct. 9, Ferrara

Tentativo per la risoluzione delle equazioni di quinto grado, 1772 Della curva Cassiniana, 8°, Pavia 1781 Esame critico di un problema di probabilità del Sign **Dan. Bernoulli** etc (Mem Soc Ital I, 1782) Delle formole differenziali la cui integrazione dipende alla rettificazione delle sezioni coniche (Ib II, 1784 Delle serie ricorrenti Ib III 1786 Soluzione generale di un problema geometrico di **Pappo** Alessandrino (Ib IV, 1788) Esame di una dimostrazione che da **Eulero** d'un teorema analitico e di una celebre regola per determinare la natura e i valori prossimi delle radici di qualunque equazione Ib id) Determinazione del tempo che impiega un grave discendente per un canale circolare Ib VII, 1794) Tentativo sul problema delle pressioni, che soffrono gli appoggi collocati agli angoli di una figura, derivate da un peso posto dentro la sua aja Ib VIII, 1799 X, 1803 u XII, 1805 Mem sopra un problema stereotomico Ib X 1803 Dubbi proposti a **Paolo Ruffini** sulla sua dimostrazione della impossibilità di risolvere le equazioni superiori al quarto grado Ib XI 1881 Saggio di alcuni problemi numerici (Ib XII, 1803) — De aequationibus quadrato-cubicis disq analytica Atti di Siena IV 1771 — Pensieri sulla famosa questione de logaritmi de numeri negativi Mem di Mantova I 1795, Essai analytique sur l'integration de deux formules differentielles, et sur la somme générale des séries harmoniques à termes rationels Mem Turin IV, 1790,

Mallevaud, Jean Firmin — Ingenieur des Mines Von 1833 bis 1835 Prof d Chemie u Geologie an d École des Mines zu St Étienne *(Ann de Min* XIV, 1838*)*,

geb. 1807, Sept 8, Limoges,
gest. 1837, März 14, Paris

Mem sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minérais de fer de la vallée de l'Aubois, Dép Cher (Ann Min Sér III, T IV, 1833)

Mallemans (Mallement) **de Messanges,** Claude — Priester u Prof. d. Philosophie am Collège Du-Plessis in Paris *(Q)*,

geb 1653, . . . Besune, Bourgogne,
gest 1723, Apr. 17, ...*

Nouv système du monde, 4°, Paris 1678, 8°, Ib 1679 Diss sur les comètes, 4° Ib 1684 La question decidée sur la fin du siècle si l'an 1700 est le dernier du XVII^e^ siècle, 8°, Ib. 1699 Machines pour faire toutes sortes de cadrans solaires Nouveau système de l'aimant Discours sur trois articles des Mémoires des Journ des Trevoux, qui avoient attaqué le système de rotation du soleil autour de la terre, exposé par lui dans son Traité du Monde (Mem Trévoux, 1715)

* geb. 1648 etwa, gest. 1723, Apr. 12 *(F)*.

Malleolus (Hämmerlein), Isaac — Mag. Phil , Prof. d Mathematik an d. Univ zu Strassburg *(A) (Kästner, Gesch. d Math* I, 149*)*,

geb. 1563 etwa, ., gest

Quaestiones in quatuor primarias mathematicarum discip partes, Arithmeticam, Geometriam, Astronomiam et Geographiam, ex **Conradi Dasypodii** Argentinensis et **Davidis Wolkensteinii,** Vratislaviensis lectionibus publicis etc , 8°, Argentorat 1626 Quaestiones in alteram astronomiae partem, quae continet doctrinam theoricam planetarum, 8°, Ib 1630

Mallet, Philippe — Lehrer d. Mathematik in Paris über 43 Jahre lang *(J)*,

geb. 1606 etwa, . . . Bazancourt,
gest 1679,

Cursus mathematicus Über Fortification (in französischen Versen)

Mallet, Alain Manesson. Erst Ingenieur u Artillerie-Major in portugiesischen Diensten, dann (seit 1683) Lehrer d. Mathematik bei den Pagen Ludwig's XIV. *(B) (J), (A)*,

geb. 1630 etwa, . . . Paris,
gest. 1706 etwa, . . . Paris.

Description de l'univers, contenant les differens systèmes du monde etc 5 vol 8°, Paris 1683 Zuerst portugiesisch, Les travaux de Mars ou l'Art de la guerre, 3 vol. 8° Ib 1684 La geometrie pratique, 4 vol 8°, Ib. 1702

Mallet-Prevost, Henri — *(B, (DC)*,

geb. 1727, Oct. ., Genf,
gest 1811, Febr , Genf

Carte de la Suisse romande, 4 feuill , 1781—83 Carte générale de la Suisse, 1798 Manuel métrologique ou Répertoire général des mesures etc , 1802 Description de Genève . . . suivie de l'ascension du Mr de Saussure sur la cime du Mont-Blanc, Genève 1807

Mallet, Friedrich — Mag Phil Nach einer Reise ins Ausland (1754—56), Observator an der Sternwarte zu Upsala (1757); u darauf (1773 Prof d Geometrie an d Univ daselbst Mitgl d Acad d Wiss zu Stockholm *S Vet Acad Handl* 1798,

geb 1728, Marz 10 N St), Stockholm, gest 1797, Juni 27 Upsala *

Diss de figura et magnitudine Telluris. 1758 De theoria Mercurii 4°, Holmiae 1759 De sectione anguli linearum rectarum, 1770 De reductione aequationis cubicae, 1777 Disp systema theorematis Meretonii circa 1778 Disp integralionem formulae a d'Alembertio propositae aslens, 1780 De aequatione biquadratica De planis diametralibus in cono, 1784 De comparatione fluxionum binomialium 1784

schrieb den ersten astronom Theil der von d cosmograph Gesellsch zu Upsala veranlassten Weltbeschreibung Verldsbeskrifning, dessen zweiten physikal Theil Torb. Bergman und Inzelius übernahmen — Satt ut integrera equationem $d^2u + n^2udx = Pdx^2v$ (Vetensk Acad Handl 1737 Theoremer att integrera Ib 1738) Observation på Planeten Veneris gang genom solens discus 6 Jun 1761 Ib 1761, Method att integrera, förklarad uti ett problem om luftens motstånd emot pendlar Ib 1762 Om solringar och vädersolar etc Ib 1763 Om regnbogens förklaring Ib id Beraltelse om Harrison's försök att finna longituden till sjös Ib 1765 Om förmörkelsers uträknande Ib id; Upplösning på en differential equation af tredje graden Ib 1766 Nogaste uträkning på jordens ratta figur, genom pendel försökt jemförelser Ib 1767 Om regnbågen och varfloden uti Torneå-elf år 1769 (Ib 1770 Beraltelse om ett i Westerbotten brukligt sätt att uppmuddra hålle der uti elfvar och ämnar Ib 1771 Anmärkning emot Hr D'Alembert om ljustrålars spridning Ib 1771 et 1774 Beraltelse om Hr Ulfström's cement till vattenbyggnader Ib 1772. Om tronemisk areer Ib 1781 Förklaring, öfver en handelse uti integration Ib 1783) Geometrisk afhandling om planeternas synbarheter i gemen och om deras stationer eller stånd i synnerhet Ib 1786 Anmärkning om cirkelbågars fördelning eller multisection Ib 1791 Om refractions problemets construction Ib 1791 — Demonstrationes nonnullae circa naturam et proprietates i ipsum quae in theoria planetarum praesupponi debent etc Nov Act Upsal I 1773 Problema astron invenire curvae lineam meridiei Ib id Integratio aequationis $dyd^2y + a - 2d^2y^2 + 2xbdy^2d^2y + b^2 + c^2xdy^2 = 0$ Ib id Nova analysis aequationum secundi tertii et quarti gradus Ib III, 1780 De logarithmis numerorum negativorum Ib IV, 1784 De negatione quantitatum geometricarum Ib V, 1789) — De Veneris transitu per discum Solis a 1761 Jun 6 Phil Tr 1766, Theory of the parallaxes of altitude for the sphere (Ib id)

* gest. Juni 29 (*L*) (*Ber.*

Mallet-Favre, Jacques André - Patricier, stiftete an d Univ zu Genf eine Professur d Astronomie, die er selbst zeitlebens bekleidete, baute auch auf seine, J Trembley's und M A Pictets Kosten eine Sternwarte daselbst, auf welcher alle drei beobachteten. Reiste mit J L Pictet auf Veranlassung d Petersburger Academie nach Ponoi bei Archangel, um daselbst den Venusdurchgang von 1769 zu beobachten Mathematiker in seiner Vaterstadt Correspond d Pariser u Petersburger Academie *(B) (LB) (SG) (Sch. N* 1790; 4.,

geb 1740, Sept. .., Genf,

gest 1790, Jan 30, d'Avully b. Genf *

Recherches sur les avantages de trois joueurs, qui font entre eux une poule au trictrac ou à un autre jeu quelconque (Act Helvet V, 1762 Sur le calcul des probabilités (Ib VII, 1772 et Mélanges de la Soc de Turin, 1770—72 A memoir concerning the most advantageous construction of water wheels etc (Phil Tr 1767 Observationes variae in Lapponia ad Ponoi institutae a 1769 (Nov Comm Acad Petr XIV, 1770) Observatio transitus Veneris per discum Solis 1769, Jun 3 in urbe Jakutzk facta (Ib id Noch viele astronomische, auch meteorologische und magnetische Beobachtungen in Russland und in Genf angestellt in d Nov Comm u Act Acad Petr, in d Mem Sav etrang T VII u d Phil Tr 1770 Berechnete auch Tafeln für Lalande zu dessen Ephemeriden (T VII, u d Connais de temps p 1773

* gest. Jan. 31 (*LB*).

Malmsbury, s Oliver

Malmsten, Carl Johann — Dr Phil., Prof d Mathematik an d Univ zu Upsala von 1840 bis 1859, wo er als Staatsrath in die Regierung eintrat Mitgl d Acad d Wiss in Stockholm u d Soc zu Upsala (*Or*),

geb 1814, Apr 9, Skara, Vester-Götha-land.

Theorematis nova de integralibus definitis etc 8°, Upsal 1842 Specimen analyticum theorematis quaedam nova de integralibus definitis etc, VIII Pl 4°, Ib 1843 In solutionem aequationum algebraicarum disquisitio. IV Pl 4°, Ib 1845 auch Crelle's Journ XXXIV, 1847 Sur la formule $hu_x = \Delta u_x - \frac{h}{2}\Delta u'_x + B_1\frac{h^2}{1\,2}\Delta u''_x - \frac{B_2 h^4}{1\,2\,3\,4}\Delta u^{IV}_x +$ (Ib XXX, 1847 De integralibus quibusdam definitis, seriebusque infinitis (Ib XXXVIII, 1849, Moyens pour trouver l'expression de la $n^{ième}$ integrale particulière de l'équation linéaire $y^n + Py^{n-1} + Qy^{n-2} \ldots + Sy' + Ty = 0$ etc. (Ib. XXXIX, 1850).

De l'équat. différentielle $x^{n-1}(a_n+b_nx)y^{(n)}+x^{n-1}a_{n-1}+b_{n-1}x)y^{(n-1)}+\ldots+a_1+b_1x)y'+b_0)=0$ (Ib. id.) De l'équation différentielle $y'_1+\frac{y}{x}+\Delta x^m y=0$ (Ib. id.) Note sur les fonctions elliptiques (Ib. id.). — Über die höheren Differentialquotienten der Functionen $P=\frac{\sin x}{1+2y\cos x+y^2}$ und $Q=\frac{y+\cos x}{1+2y\cos x+y^2}$ in Bezug auf x als veränderl Grösse (Grunert's Arch. III, 1843. Über einen Satz von d Convergenz d Reihen (Ib VI, 1845 Note sur l'integrale $\Sigma a^n y$ Ib id auch Nov Act Soc Upsal Vol XII Note sur la convergence des séries Ib. VIII, 1846 Om convergensen af convergerige brak (Vetensk Acad Handl 1846)

Malouin, Charles. — Pract Arzt in Caen. Verwandter des Folgenden *(Q)*,

geb. 1694 etwa, . . Caen,
gest. 1747, . . Paris *

Traité des corps solides et des fluides du corps humain ou Examen du mouvement des liqueurs animales dans leurs vaisseaux (posth.). Paris 1748

* gest. 1719, . *(H)*.

Malouin, Paul Jacques — Dr Med., seit 1727 Prof d Medicin am Collége royal zu Paris, Leibarzt d Königin. Mitgl d Acad d Wiss zu Paris seit 1743 *(Mem. Par 1778, (B) (A)*,

geb. 1701, . . Caen,
gest. 1777, Dec 31, Versailles.

Traité de chymie, 12°, Paris 1734, 2 vol 12°, Ib 1738 Chymie médicinale, Ib. 1734, 2ème édit 2 vol 8°, Ib 1736. — Sur l'union du mercure avec l'antimoine, avec l'etain et avec le plomb (Mem Par 1740, Expériences qui découvrent l'analogie entre l'étain et le zinc (Ib 1742 et 43) Sur le sel de la chaux (Ib 1745, Analyse des eaux savonneuses de Plombières (Ib. 1746).

Malpighi, Marcello. — Dr Med., Prof d Medicin erst an d Univ zu Bologna (1656) und nach einigen Monaten an der zu Pavia, darauf wieder in Bologna 1659), dann in Messina 1662) und nun zum dritten Male in Bologna von 1666 bis 1691, wo er als Leibarzt des Papstes Innocenz XII nach Rom übersiedelte *(F)*,

geb 1628, März 10, Crevalcuore bei Bologna,
gest 1694, Nov. 30, Rom *

Pneumatum anatome etc., 2 vol fol., London 1675 et 1679 (Wegen Beobachtungen über Protestat der Körper in physikal Werken erwähnt) — Medicinisches

* gest. Nov 29 *(Ni. IV) (RD) (B) (Mo. E)*, Nov. 21 *(J)*, III Cal. Oct., also Sept. 29 *(F)*.

Maltebrun, s. Bruun

Malton, Thomas. — . . *(AGE) (A)*,

geb. 1725, . . London,
gest 1801, Febr 18, Dublin

Royal road to geometry or an easy and familiar introduction to the mathematics, 8°, 1775 On perspective in theory and practice, fol., 1776 The new royal road to geometry etc., 2 Pt 8°, 1791

Malus, Étienne Louis — Trat 1796 als Unter-Lieutenant in das franzos. Genie-corps ein, machte als Capit in die Feldzüge in Aegypten 1798, u in Deutschland (1805 mit war 1806 8 Unter-Director der Befestigungen von Strassburg, und wurde später, 1809 nach Paris gerufen, Oberstlieutenant u Examinator bei d polytechn Schule, deren Schüler er von 1794—96 gewesen. Mitgl d Instituts seit 1810 u d Societé d Arcueil *(B) (Q) (Arago, Oeuvr biogr III) (Mem. Inst. XIII)*,

geb. 1775, Juni 23, Paris *
gest 1812, Febr 23, Paris.

Sur une propriété de la lumière réfléchie par les corps diaphanes Bull Soc philomat T I, N° 16, Janv 1808, gelesen im Institut 1808, Dec 12 vollständiger in Mém d'Arcueil II, 1809 — Enthält die Polarisation des Lichts. Sur les phénomènes qui dependent des formes des molecules de la lumière (Bull Soc philomat. T I, N° 20 Mai 1809) u N° 21 Juin 1809)) Mém sur la lumiere (Ib T II, N° 43, Mars 1811) Sur de nouveaux phénomènes d'optique Ib N° 45, Juin 1811, auch Journ. de Phys LXXII, 1811) Mém sur les phénomènes qui accompagnent la reflexion et la réfraction de la lumière (Ib N° 47, Aout 1811) Sur une propriété des forces répulsives qui agissent sur la lumière (Mém d'Arcueil II, 1809, Description et usage d'un goniomètre répétiteur Ib III, 1817, dem Institut 1810 vorgelegt) Sur l'axe de refraction des cristaux et des substances organisees (Journ de phys. LXXIII, 1811) Mem sur l'optique (Journ Ecole polytechn T VII, 1808 Sur la mesure du pouvoir refringent des corps opaques (Ib. VIII, 1809, auch Mem Sav. etrang II, 1811, Traité d'optique analytique Mem Sav étr. II, 1811) Theorie de la double réfraction de la lumiere dans les substances cristallines Ib. id., vom Institut gekrönt 1810)

* geb. Juni 23 (*Arago, Oeuvr. biogr. III*).

Malvasia, Cornelio — Senator von Bologna, Marchese, General erst im päpstl Dienste, dann im Dienste der Herzoge Francesco und Alfonso IV von Modena *(F (No. VII)*,

geb 1603, . . Bologna,
gest 1664, März 29, Pansano bei Bologna

Ephemerides novissimae motuum coelestium ad longitudinem urbis Mutinae ab a 1661 ad

a 1666, additis Ephemeridibus solis et Tabulis refractionis ex novissimis hypothesibus J. D. Cassini, fol., Mutinae 1668. — Schrieb unter d. Namen **Artemisio Tebano** einige astrolog. Schriften u. übersetzte als er den 30jähr. Krieg in Deutschland mitmachte, die Astrologie des L. Guarico aus d. Italienischen ins Lateinische. Francof. a. M. 1635.

Mandel, François. — Docent d. Pharmaceuten in Nancy. Mitgl. d. Acad. daselbst *(Q)*.

geb. 1749, Oct. 11, Nancy,
gest. 1810, Nov. 16, Nancy.

Codex medicamentarius s. Pharmacopoea Nanceiana, 8°, Nancei 1795. Observations météorologiques relatives à l'ouvrage de Mr. Cadet-de-Vaux etc., 8°, Nancy 1800. L'art de faire de gouverner et de guérir les vins, 8°, ib. 1804. Mém. sur les moyens d'empêcher le salpêtre de se former sur les murs, 8°, ib. 1810.

Mandruzzato, Salvatore. — Prof. d. pharmaceutischen Chemie an d. Univ. zu Padua seit 1808. Früher Prof. (assistente 1790, ordinario 1796) alle Terme di Abano. Mitgl. d. Acad. zu Padua *(Nuov. Sagg. di Padova V) (Tp. VIII)*,

geb. 1768, Dec. .., Treviso,
gest. 1838 etwa, .. Padua.

Alcune idee sopra la riforma delle farmacie, Padova 1788. Trattato dei bagni d'Abano, ib. 1789. Prolusione alla cattedra delle terme di Abano, ib. 1801. Del clima e dell' aria dei bagni di Abano, ib. 1801. Sulla facoltà febbrifuga del gnafalio, Udine 1804. Prolusione alla cattedra di chimica farmaceutica, Padova 1807. Mem. di una improvvisa sfiocculatura di un copioso getto d'acque termo e dalla collinetta di Monturon e sulla zolfo cristallizzato e polveroso ritrovato a quelle sorgenti termali. Venezia 1818. Sulla fonte minerale marziali di Recoaro. Padova 1827. Illustrazione e analisi delle fonte minerali di Caneda, ib. 1831. Sulla scoperta esistenza del rame in un sedimento arsenico presso i fonti termali di S. Elena di Bellagna, ib. 1834. Della unicità del calorico e della sua azione, non meno che di quella dell umore prolifico nello sviluppo dei germi e nella economia animale (Sagg. di Padov. V.

Manesson, s. Mallet.

Manetti, Braccio. — Ingenieur. Schüler Galilei's *Nelli*,

geb. 1597 etwa, .., gest. 1642, ..

Hat über Wasserbau geschrieben, siehe Viviani, De Maximis et Minimis, und Negri: Scrittori fiorentini.

Manfredi, Eustachio. — Dr. Juris, seit 1699 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna, dann 1704 auch Ober-Aufseher d. Wasserleitungen daselbst u. Prorector d. päpstlichen Collegio di Montalto, seit 1711 Mitgl. u. Astronom d. Instituts in Bologna. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. u. Mitgl. d. Roy. Society. *F. (VI, (Tp. X. Mem. Par. 1739. B. (I.*,

geb. 1674, Sept. 20, Bologna,
gest. 1739, Febr. 15, Bologna.

Observati astronomicae ab E. M. et Stancario etc. In V. Stancarii Schedas mathematicae, 4° Bonon. 1718. Ephemerides motuum coelestium ex ano 1715 in ann. 1725, 2 vol. 4°, ib. 1715 et 18. An deren Berechnung seine Schwestern Teresa u. Maddalena grossen Theil hatten). Novae Ephemerides etc. ex a. 1725 ad a. 1750 etc. 2 vol. 4° ib. 1725. Verschiedene Schriften über d. Wasserbau, von denen die meisten gedruckt sind in: Raccolta di autori che trattano del moto dell acque. 4°, Firenze 1723. Istoria della controversia sulle figure della terra etc., in Se. Maffei's Osserv. letterarie T. IV, Verona 1739. De anomalis inerrantium stellarum aberrationibus, 4°, Bonon. 1729. De novissimis circa siderum errorum errores observationibus epistola, ib. 1730. Liber de gnomone meridiano bononiensi, 4°, ib. 1736. Elementi di Cronologia etc., 4°, ib. 1744 (posth.). Instituzioni astronomiche, 4°, ib. 1749 posth. Elementi della geometria piana e solida, e della trigonometria 4°, ib. 1785 posth.) — De locorum longitudinibus (Comment. Bonon. I, 1731). De novissima meridianae linea, quae Bononiae in Divi Petronii extat, dimensione etc. (ib. id.). De praenuncio edu eclipsibus (ib. id., De stellis inerrantibus (ib. id. De novissimis circa Jovis siderum errores observationibus (ib. id.). De aucta maris altitudine (ib. II, 1745. Méthode de vérifier la figure de la terre par les paralaxes de la lune. Mem. Par. 1734). Sehr viele astron. Beobb. in d. Comment. Bonon., Mém. Paris u. Phil. Transact.

Manfredi, Gabriello. — Bruder des Vorigen. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna seit 1720. Mitgl. d. Instituts u. Secretär d. Senats daselbst *(F. (VI (B)*,

geb. 1681, Marz 25, Bologna,
gest. 1761, Oct. 13, Bologna *

De constructione aequationum differentialium primi gradus. 4° Bonon. 1707. De formulis quibusdam integrandis. Comment. Bonon. I, 1731. De eliminandis ab aequatione arcubus circularibus et alia. Ib. II, pt. III, 1750. De inveniendis datarum formularum irrationalium reciprocis. Ib. III, 1755. Breve schedasma geometrico per la construzione di una gran parte delle equazioni differenziali del primo grado. Giorn. dei Lett. d'Italia, XVIII). Soluzione d un problema appartenente al calcolo integrale. Suppl. al Giorn. dei Lett. Vol. II)

* gest. Oct. 3, *Tp.* XI.

Manfredi, Eraclito. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil. u. Med., auch pract. Arzt. Prof. erst d. Medicin, dann d. Geo-

metrie an d Univ. zu Bologna Mitgl (für Chemie) d Instituts daselbst *(F) (B)*,

geb. 1682 etwa, . Bologna,
gest 1759, Sept 15, Bologna

De turbine quodam, qui a 1720 Ferrariensem agrum etc male habuit Comm Bonon II, P I, 1745 De viribus ex elastrorum pulsu ortis Ib II, P III, 1748, Mit P. M. Zanotti: De vi corporum viva (Ib II, P I, 1745) Mit Demselben De elastris (Ib II, P III, 1748)

Manget, Jean Jacques — Dr. Med., pract. Arzt zu Genf *(J) (A)*,

geb. 1652, Juni 19, Genf,
gest. 1742, Aug 15, Genf *

Bibliotheca chimica curiosa s rerum ad alchymiam pertinentium thesaurus, 2 vol fol., Genev 1702 — Medicinisches

* gest. Aug 25 (Q)

Mangin, Charles. — Königl. französ. Baumeister *(A)*.

geb. 1724, März 2, Mitry, gest. . .

Traité de la coupe des pierres par Monard, revu, corrigé et augmenté 1767 oder 1768

Mangin, . . . — Abt, Domdechant zu la, Erzpriester zu Bassigni, Gross-Vicar in d. Diöcese Langres *(A)*,

geb. . Langres, gest nach 1772

Question nouvelle et interessante sur l'electricité, 12°, 1749 Histoire generale et particulière de l'electricité, 2 vol, 12°, Paris 1752

Mangold, Just Heinrich — Dr. Med., seit 1697 Prof d Physik u. Medicin an d Univ zu Rinteln *(St) (A)*,

geb. . . Allendorf a d. Werra,
gest. 1742 wahrscheinlich.

In den Remarquablen Curiosa, 1719, Lief 28 veröffentlichte er 1 Perpetuum mobile d i ein von selbst laufendes u treibendes Rad. 2 Lumen perpetuum d i immerwährendes Licht 3 Horologium perpetuum d i eine Uhr, die nimmer aufgezogen werden darf 4 Machina curiosa d i ein besonders curieuses Gehäuse, das Horologium perpetuum bei Seefahrten ohne Veränderung von Wind u Wetter auch Meeres Sturmen in equlor Bewegung, und die longitudinem maritimam dadurch zu erhalten 5) Gradatio scalae mechanica d i das Wasser vom Salz ohne Feuer Luft, Wind, Sonne u einig anderes Praecipitat mechanice abzusondern u die Scale gradiren usw 6 Mathematische Reformation der Stuben-Oefen usw 7 Telescopia ac microscopia rapa etc — Medicinisches

Mangold, Joseph — Jesuit, Rector d Collegiums u. d Academie zu Dillingen, zuletzt Rector d. Hauses d Exjesuiten zu Augsburg *(M)*,

geb. 1716, ... Rehlingen, Schwab,
gest. 1787, Mai 11, Augsburg

Systema luminis et colorum, novam de refractione theoriam complectens, cum praevia diss de sono, 8°, Ingolst. 1753 Philosophia rationalis et experimentalis, 2 vol 4°, Ib. 1755 —56, vol II Physica generalis, vol III Physica particularis).

Mangold, Christoph Andreas. — Dr Med, seit 1751 Prof ord d Anatomie, Chemie u Philosophie an d Univ zu Erfurt, Besitzer d. Acad. d. Wiss daselbst *(M, (A)*,

geb. 1719, ... Erfurt,
gest 1767, Juli 2, Erfurt

Prgm de generatione fossilium figuratorum, 4°, Erford 1743. Chymische Erfahrungen u Vortheile in Bereitung einiger sehr bewährten Arzeneimittel usw, 4°, Ib. 1748 Neue chym Erfahrungen usw, 4°, Ib 1749 Prgm de necessitate sollicite investigandi strata terrae ad utilem mineralium cognitionem, 4°, Ib 1750. Experimenta colorum chymice praeparandorum (Act Acad Mogunt I, 1757) Vom Knallpulver aus Metallmischungen mit Salpeter u Schwefel (Ib. id.) Von Veränderungen des Quecksilbers durch Reiben mit Regenwasser Ib. id Analysis cinnabaris, cum experimentis de ejus vi medica (Ib II, 1761)

Mangon, Charles François Hervé. — Ingénieur des ponts-et-chaussées de Paris. Direct du laboratoire des essais de cette École Mitgl d Jury d allgem Ausstellung von 1855 und des Concours agricole internationale von 1856 *(Or)*,

geb 1821, Juli 31, Paris.

Agriculture, 1 vol 8°, Paris 1852 (Aus d. Dict. d arts et manufact.) Études sur le drainage, 1 vol 8°, Ib 1854 Instructions pratiques sur le drainage, 1 vol 12°, Ib. 1855, 2te edit 1856 Études sur les irrigations de la Campine et les travaux de la Sologne, 1 vol 8°, Ib. 1856 — Sur les obstructions qui se forment dans les tuyeaux de drainages (Compt rend XLIII, 1856 Sur l'extraction des engrais contenus dans les eaux d'egout Ib id, Sur l'assainissement des villes au point de vue de l'agriculture (Ann chim phys Ser III, T XLVII, 1856) Études de machines agricoles Bull. Soc d Encouragem 1857 et 1858 Sur les rivieres de Londres Ann pont chauss 1858 Sur les incrustations des tuyeaux de conduits Ib 1855 Sur la tuitance formee dans le coulage du béton Ib (1856).

Manilius (fälschl. Manlius), Marcus. — Römischer Dichter unter den Kaisern Augustus und Tiberius, hinterliess ein Gedicht Astronomicon, das zuerst von Regiomontan (Nürnberg 1472 oder 1473), später von Bentley, Buxton, Stober und Pingré (mit dem Lehrgedicht des Aratus 2 vol. 8°, Paris 1786, französisch) herausgegeben wurde *(Wd (LB)* (Siehe

Jacob. De Manilio poeta, 4 Bde., Lübeck 1830—36).

Mann, Théodore Augustin. — Abbé. Sohn eines Surveyors in Yorkshire. Nachdem er 1756 zum Katholicismus übergetreten, eine Zeit lang in d. span. Armee gedient, darauf Karthäusermönch geworden, Prior d. Klosters zu Nieuport (1764—77), dann Canonicus zu Courtray (jedoch meistens in Brüssel lebend bis 1794, wo er erst nach Linz, später (1797) nach Prag ging. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1772 *(GHB) (Nouv. Mém. Brux.* VI, 1830),

geb. 1735, Juni 22 (N. St.), Yorkshire, England,*

gest. 1809, Febr. 22, Prag.

A treatise on rivers and canals (Phil. Tr. 1770). Mém. sur un nouv. principe d'hygrométrie. Comment. Acad. Theodoro-Palat. VI, 1780). Sur le changement successif de la température et du terroir des climats etc. (Ib. id.). Sur la congélation de l'eau de mer (Nouv. Mém. Brux. I, 1777). Sur les moyens de parvenir à une théorie complète des météores (Ib. id.). Sur les effets et les phénomènes produits en versant différentes sortes d'huiles sur les eaux etc. (Ib. II, 1780). Sur le feu élementaire etc. (Ib. id.). Sur les diff. moyens dont on peut se servir pour se garantir des funestes effets de la foudre dans les orages (Ib. IV, 1783). Sur les marées aériennes etc. (Ib. id.). Sur la loi de développement des forces de l'expansion et de résistance dans les corps (Ib. V, 1786). Diss. sur les déluges, dont il est fait mention chez les anciens etc. (Ib. id.). Table des monnois, poids et des mesures anciennes et modernes de diverses nations etc. (Ib. id.). Sur les principes, qui servent à déterminer dans tous les cas la quantité de la pression latérale des fluides et des substances, qui gravitent comme fluides (Ib. id.). Sur les lois de la projection et de la descente des corps graves dans les fluides en mouvement (Ib. id.). — Das vollständige Verzeichniss seiner Schriften, über 100 an d. Zahl, zum Theil in engl. Sprache u. sehr verschiedenen Inhalts, geben die Nouv. Mém. Brux. VI, 1830.

* geb. 1723, . . (*BAB*) und geb. 1700, . . Flandern (*B*) sind falsche Angaben.

Mannert, Konrad. — Folgweise Lehrer an d. Sebalduusschule (1784) u. am Aegidiengymn. zu Nürnberg (1788, dann Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Altdorf (1797), Prof. d. Geschichte an d. Univ. zu Landshut (1808) und zuletzt Prof. d. Geschichte u. Statistik an der zu München seit 1826. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(M. II)*,

geb. 1756, Apr. 17, Altdorf.

gest. 1834, Sept. 27, München.

Progrm. de numerorum, quos arabicos vocant, vera origine pythagorica, Altdorf 1801. Geographie d. Griechen u. Römer, aus ihren Schriften dargestellt (erst allein, dann mit Ukert), 10 Bde. 8°, Nürnb. 1788—1825.

Mannevillette, s. d'Après.

Mannoury-d'Ectot, Jean Charles Alexandre François, Marquis de. — Emigrirte in d. ersten Jahren d. Revolution u. kehrte erst unter d. Consular-Regierung nach Frankreich zurück. Unter d. Restauration Maire von Caen, Mitgl. d. dortigen Acad. *(BS, Q)*,

geb. 1770, ... St. Lambert b. Argentan (Dép. Orne),

gest. 1832, März 2, Paris.

Mém. adressé à la classe des sciences physiques et mathématiques de l'Institut sur diverses machines hydrauliques, Paris 1816 (siehe Gilb. Ann. LXIII, S. 453, auch Journ. Min. XXXIII et XXXIV). — Politisches, Kameralistisches u. A.

Mansfield, Charles Blackford. — Technischer Chemiker in London *(Ch. S. VIII)*,

geb. 1819, ... Rowner, Hampsh.,

gest. 1855, Febr. 26, London.*

Benzole, its nature and utility, 8°, Lond. 1849. Researches on coal tar. Journ. chemic. Soc. I, 1849. — Erfand ein Verfahren zur Darstellung von Benzol aus Steinkohlentheer und zur Darstellung eines Leuchtgases durch Belastung von Luft mit dem Dampf dieses Theers. Schrieb auch im Mechanics Magazine über Rauchverzehrung.

* Starb an Brandwunden, die er bei einer verunglückten Destillation des Steinkohlentheers erhalten hatte.

Manson, Jacques Charles de. — Artillerie-General in d. franz. Armee *(BS)*,

geb. 1724, Sept. 10, südl. Frankreich,

gest. 1809, Jan. 5, München.

Traité du fer et de l'acier, contenant un système raisonné sur la nature, la construction des fourneaux, les procédés suivis dans les différents travaux des forges et l'emploi de ces deux métaux, Strasbourg 1804.

Mantell, Gideon Algernon. — Dr. Med., pract. Arzt folgweise zu Lewes in Sussex, Brighton (1835), Clapham (1838) u. London (1839). Mitgl. d. Roy. Soc. u. d. Geolog. Society. Sohn eines Schusters *(Abstr. VI) (N. Sillim. Journ. XV) (Am. R. 1852) (G. 1853)*,

geb. 1790, ... Lewes,

gest. 1852, Nov. 10, London.*

The Fossils of South Downs or Illustrations of the geology of Sussex, 1 vol. 4°, Lond. 1822. Illustrations of the geology of Sussex, Ib. 1827. The geology of the South-East of England, 8°,

lb. 1833, **The wonders of geology**, 2 vol 8°, lb 1838, 6th edit 1850 The medals of creation or First lessons in the study of organic remains, 2 vol , lb 1844 Thoughts on a pebble, lb 1845, 7th edit 1850 Thoughts on animalcules, lb 1846 Geological excursion round the Isle of Wight, lb 1848 Petrifications and their teaching 1850. — Die Bibliographia zoologiae et geologiae der Roy Society zählt im Ganzen 67 Schriften auf (darunter Abhandll in d Phil Tr u Geolog. Tr), meistens paläontolog Inhalts — Seine geolog. u. paläontolog Sammlung kaufte d. British Museum für 5000 L. sterl

* An einer sich selbst verordneten zu starken Dosis Opium.

Manthey, Johann Georg Ludwig. — Apotheker, Prof. d Chemie u Administrator d königl Porzellanfabrik in Kopenhagen *(N)* (*E*),

geb. 1769, Juni 3, Gluckstadt, Holst.,
gest. 1842, Jan. 21, Falkenstern, Seeland *

Untersuchung d Lehnhardt'schen Gesundheitstrankes (Trommsdorff's Journ VIII, 1800) Ladersögelse af Vandet ved Bramsnaes i Sjelland Nyt Biblioth. f Physic etc VIII

* gest. Kopenhagen (*E*).

Manzini, Carlo Antonio. — Bologneser Edelmann u Dr d Philosophie Gründer d. Accademia de Vespertini in Bologna *(F)*,

geb . . . . . Bologna,
gest. 1677, . . . Bologna.

Tabulae primi mobilis quibus nova dirigendi ars et praecipue circuli positionis invento etc , Bonon. 1626 Della sicura incertezza nella declinazione del ago magnetico dal meridiano etc , 4°, lb 1659 Stella Gonzaga sive geographicus ad terrarum orbis ambitum et meridianorum differentias tractatus, lb. 1654 L occhiale all' occhio, dioptrica practica etc , 4°, lb 1660 La comete discorse etc e di due haloni o corone, l'une solare, l'altre lunare, viste in simile congiuntura, 4°, lb. 1665

Maraldi, Giacomo Filippo. — Neffe von G D Cassini, von welchem er 1687 nach Paris berufen ward; seit 1702 Mitgl d Acad d Wiss daselbst *Mem. Par.* 1729) *(VI) (B) (J)*,

geb. 1665, Aug. 21, Perinaldo b Nizza,
gest. 1729, Dec 1, Paris

Observation d'un nouveau phénomène (Zodiacallicht?), faite à Rome, le 2 Mars 1683 etc. (Mém Par 1702) Expériences du baromètre faites sur diverses montagnes de la France lb. 1703, Consideration sur la théorie des planètes lb 1704) Les hypothèses du mouvement de Saturne (lb. id) Les hypothèses du mouvement de Jupiter (lb. 1705) Les hypothèses du mouvement de Mars (lb. id), Découverte d'une nouv. étoile (de l'Hydre qui paroît et qui disparoît en divers temps (lb id., Considérations sur la seconde inégalité du mouvement des satellites de Jupiter et sur l'hypothèse du mouvement successif de la lumière (lb 1707) Obss de quelques taches considerables dans les satellites de Jupiter lb id) Obs du retour de l'étoile changeante de l'Hydre (lb. 1709) Recherche de la parallaxe de la lune etc (lb. 1711) Obs sur les abeilles (lb 1712) L'inclinaison du quatrième satellite, à l'égard de l'orbite de Jupiter etc. (lb id) Du retour de l'étoile changeante qui est dans la constellation du Cygne (lb 1713 Diverses experiences d'optique (lb. 1723 Im Ganzen 446 Aufsätze, meistens astronom u meteorolog Beobb. enthaltend M. nahm Theil an d. Gradmessung in Frankreich

Maraldi, Giovanni Domenico*. — Neffe des Vorigen Folgweise Astronome-adjoint (1731), Associé (1733), Pensionnaire (1756) u. Veteran (1772) d Acad. d Wiss. zu Paris Kehrte 1770 nach Perinaldo zurück *(Mag encyclop.* 1810, T I) *(B)*,

geb. 1709, Apr 17, Perinaldo, **
gest. 1788, Nov. 14, Perinaldo

Du mouvement apparent de l'étoile polaire vers le pole du monde etc. (Mém Par 1733) Methode de vérifier la figure de la terre par les parallaxes de la lune lb 1734 Methode de trouver la hauteur du pole et la declinaison des étoiles qui n est pas sujette à la réfraction (lb 1736) Noch sehr viele astronom Beobb daselbst, besonders d Verfinsterung d Jupiterstrabanten. Redigirte die Connaiss d temps von 1735 – 59, hatte grossen Antheil an Cassini's Karte von Frankreich (1744, und gab Lacaille's Caelum australe (1763 heraus

* Es gab noch zwei Astronomen dieses Namens, *Jacques Philippe Maraldi* (geb. 1716, der in Perinaldo beobachtete und seine Beobb. jährlich der Pariser Academie einsandte, und *Jacques François Maraldi*, dessen ältester Sohn (geb. 1778), der 1797 Gehülfe von Lalande in Paris ward, aber bald darauf starb (*B*) (*LB*).

** geb. Apr. 18 (*Mém. Turin* IV).

Maraschini, . . . — Abate zu Schio, unweit Vicenza; machte viele geolog Reisen in Italien, nach Tyrol, Sicilien usw *(Giorn di fisica,* Ser II, T VIII, p. 390*)*,

geb 1774, . Schio,
gest. 1835, Sept. 26, . .

Descrizione mineralogica e geologica di minieri di Schio, 1810 Sulle formazioni delle rocce del Vicentino, 1824 Osserv dei filoni pirossenici del Vicentino (Bibl. italiana XXXI, 1823) Mit Bertrand-Geslin und Prattenero: Osserv sulle rocce pirogene della valle di Fiemme (lb. XXXII, 1823

Marat*, Jean Paul. — Dr Med. Erst französ Sprachlehrer in Edinburgh, dann pract. Arzt in Paris u. Arzt der Garde-du-Corps des Grafen von Artois (nachmals-

gen Carls X). In der Revolution Deputirter d National-Convents und einer der scheusslichsten Demagogen (*Qr* II, 463 et 489 *(B)*,

geb. 1743, Mai 24, Boudry, Cant. Neufchatel, **

gest 1793, Juli 13, Paris ***

Découvertes sur le feu, l'electricité et la lumière etc., 8°, Paris 1779 Découvertes sur la lumière, 4° Lond 1780 et 1782 Recherches physiques sur le feu, 8°, ib. 1780 Recherches physiques sur l'electricité, 8°, Par 1782 Mém. sur l'electricité medicale, ib. 1784 Notions élémentaires d'optiques, 8°, ib 1784 L'Optique de Newton, 8°, ib. 1787 (Uebersetzung) Memoires academiques ou nouvelles decouvertes sur la lumière, 8°, ib. 1788 Observations de Mr l'Amateur Aves à l'abbé Sans sur la nécessité d'avoir une theorie solide et lumineuse avant d'ouvrir boutique d'electricité médicale (Année litteraire 1785, N° 18 Lettre de l'observateur Ben-Sera a Mr ** sur la fatale catastrophe des infortunés Pilastre des Rosiers et Romain, les aeronautes et l'aérostation, 8°, Lond et Par 1785 — Politisches.

* Eigentlich Marat, war der Sohn des Dr Chev. Mara aus Cagliari in Sardinien, der, weil er Reformirter wurde, auswandern musste, erst in Genf und dann in Neufchatel practicirte (*Qr* II, 463).

** geb. 1744, . (*B*) ist falsch.

*** Ermordet von Charlotte Corday.

Marbach, Gotthard Oswald — Dr Phil., erst Docent (seit 1833) u dann Prof extr an d. Univ zu Leipzig, Senior d Collegii Marianum daselbst Bruder des Folgenden *(NS)*,

geb 1810, Apr 13, Jauer, Schlesien Populares physikal Lexicon, 5 Bde 8°, Leipz 1838 3te neue Aufl. fortgesetzt von C. B. Cornelius), 6 Bde 8° ib. 1849—59 Geometr Formenlehre usw 8°, ib. 1846 — Philosophisches u Belletristisches.

Marbach, Christian August Hermann. — Dr. Phil., Lehrer und seit 1850 Prorector d hohr Burgerschule zum Heil Geist in Breslau Prof extr an d Univ daselbst *Diss.*,

geb. 1817, Apr. 11, Jauer, Schlesien De superficie aliqua, qua cujusque superficiei curvatura definiri potest, Vratisl 1844 Die circuläre Polarisation d Lichts durch chlorsaures Natron (Pogg. Ann XCI, 1854 Uber d optisch Eigenschaften einiger Krystalle d. tesseral Systems ib XCIV, 1855, Uber d Enantiomorphie u die opt Eigenschaften von krystallen d. tesseral Systems ib. XCIX, 1856).

Marbode (Marbodus, Marbodaeus, Marboeuf), . . . — Folgweise Canonicus, Scholasticus u. Archidiaconus zu Angers, dann Bischof von Rennes, zuletzt Mönch in d. Abtei St. Aubin zu Angers *(J) (B)*,

geb. 1035 etwa, . . . Anjou,

gest. 1123, Sept. 11, Angers.

De gemmarum lapidumque pretiosorum formis, naturis atque viribus opusculum. Gedruckt 8°, Paris 1531, 8°, Aug Vind 1534, 8° Coloniae 1539 8°, Gotting 1779 (Ein Gedicht, angeblich Uebersetzung eines griechischen Works, das dem arabischen Arzte oder Magier Evax zugeschrieben wird)

Marcel de Serres, s. Serres

Marcet, Alexandre. — Sohn eines reichen Kaufmanns. Verliess seine Vaterstadt, der politischen Unruhen wegen, ums J 1794, ging nach England, promovirte 1797 als Dr Med in Edinburgh und liess sich darauf als pract Arzt in London nieder, wo er auch Prof. d. Chemie am Guy's Hospital wurde Nach dem Sturze Napoleon's in seine Vaterstadt zurückgekehrt, lebte er dort als Privatmann und Mitgl d. Raths, bis er 1821 mit seiner Familie eine Reise nach London unternahm und daselbst starb *(Bibl univ* XXI, 1822*) (BS) (DC)*,

geb. 1770, . Genf,

gest. 1822, Oct. 19, London. *

Essay on the chemical history of medical treatment of calculus disorders, 8°, Lond. 1817 — Analysis of the waters of the Dead Sea and the river Jordan (Phil Tr 1807) On the non-existence of sugar in the blood of persons labouring under diabetes mellitus (Ib 1814, On the sulphuret of carbon mit Berzelius Ib. 1813) On the production of cold by the evaporation of sulphuret of carbon (Ib id.) On the specific gravity and temperature of sea-waters and account of their saline contents Ib 1818 et 1822) — On a new method of preparing pharmaceutical extracts Transact Lond med chirurg Soc I, 1810) General views of the composition of animal fluids (Ib III, 1813) On the chemical nature of chyle and some observations on chyme (Ib VI, 1815) On the preparation of the extract of stramonium Ib VIII, 1817 Account of a singular variety of urine, which turned black soon after its being discharged (Ib XII, 1822). — Analysis of the water of a chalybeate spring in the isle of Wight Tr Geolog. Soc. I, 1811)

Method of procuring intense heat (Ann of Phil II, 1813,

* gest. Oct. 12 *(BS) (DC)*.

Marcet, Mary. — Frau des Vorgen. Tochter des reichen Kaufmanns Haldimand in London *(Bibl univ.* XXI, 1822*) (G.* 1858*)*,

geb 1769, . . . (London?),

gest. 1858, Juni 28, London

Conversations on chemistry 2 vol 12°, Lond. 1806, erlebte über 20 Aufl Conversations on land and water, 12°, 2d edit. Ib. 1813. Conversations on vegetable physiology 12°, Ib 1817, 15th edit., 2 vol. 12°, Ib 1835. Conver-

schaften u natural philosophy 18°, 19te edit, lb 1856 — Noch mehre Jugendschriften

Marcet, *François* Sohn der Vorigen Prof d Physik an d Acad zu Genf Mitgl d Societe de physique et d'hist nat. daselbst seit 1821 *Dr*,

geb 1803, Mai 25 London

Cours de physique experimentale 4 vol 8°, Geneve 1851 — Sur quelques faits relatifs à la loi des melanges sur les gaz inflammables mit A. de la Rive Bibl univ Geneve II pl II, 1836 — De l'action des poisons sur le regne vegetal lb III, pl I, 1835 Sur l'analyse de quelques substances végétales lb III pl II 1836 Analyse de la neige rouge du pole mit **Hocaire-Prinsep** lb IV 1838 Sur l'action mutuelle de l'ammoniaque et du phosphore mit Dumas lb ibd Sur l'origine de l'azote qu'on retrouve dans la composition des substances animales (mit Dumas) lb V 1838 Observations sur la temperature de la terre à differentes profondeurs mit **A. de la Rive** lb VI 1843, Sur les modifications qu'eprouve l'atmosphère par le contact de certaines vegetaux depourvus de parties vertes lb VII 1844 Sur les variations qui ont lieu à certaines periodes de la journée dans la temperature des couches inferieures de l'atmosphere lb VIII 1849 Sur certaines circonstances qui influent sur la temperature du point d'ebullition des liquides lb IX, 1841 — 42 Experiences relatives au froid produit par l'expansion des gaz et sur l'influence de la pression atmosph sur les indications des thermometres Bibl univ XXII 1843 Recherches sur la chaleur specifique des gaz mit **A. de la Rive** lb XXXVI 1837 et XLI 1839 et Ser III T XXVIII, 1840 Sur la chaleur specifique du carbone mit Dumas lbn lb XXXII 1841 De l'action des champignons sur l'air et sur l'eau mit Dumas lbn chim et phys XL 1829 Sur l'influence apparente de rayonnement nocturne de la terre etc Bibl univ Ser IV T III 1846 Action du chloroforme sur la nouvelle peau lb IX 1848 Recherches sur l'evaporation lb XXII 1853,

Marchand, *Etienne* Erst Kaufmann, zuletzt Capitän eines französischen Kriegsschiffs *(B.*,

geb 1755, Juli 13, Isle de la Grenade,

gest 1793, Mai 15, Isle de France

Voyage autour du monde pendant les années 1790 – 1792 4 vol 4°, Paris 1798 Herausgegeben von **Fleurieu**

Marchand, *Richard Felix* — Dr Phil u Med, erst Lehrer d Chemie an d Artillerieschule (1818 und daneben (seit 1840 Privatdocent an d Univ zu Berlin, dann Prof extr 1843, ord 1846 d Chemie an d Univ zu Halle *Diss (A*,

geb 1813, Aug 25, Berlin,

gest. 1850, Aug 1, Halle

Acidum sulphuricum quam vim in alcoholem exerceat quaeque et hinc pendeantium et stimulum componentium natura et constitutio, Diss, 8° Lips 1838 Grundriss d organ Chemie 8° lb 1840 Lehrbuch d physiolog Chemie 8°, Berlin 1844 Uber d Alkohure 8° Halle 1847 — Neuer Filtrirapparat **Pogg.** Ann XXIV 1832 Uber wasserhaltige Schwefelsäure lb XXVIII 1833 krystallisirtes d Inula lb XXXI 1834 Zusammensetz d Wasserstoffsäure lb XXXII 1834 Oxalsäure Zink u Kaliumoxalyd lb XXXVIII, 1836 Untersuch d Knorpel vom Dachse u Rochen lb ibd Darstellung einer haltbaren Essigsäure lb ibd Neue Darstell d Chromsäure lb XLI 1837 Uber salpetrichtschwefelsaure Salze lb ibd Darstell von reiner schwefl Säure lb XLII 1837 Auflöslichk d Quecksilberoxyds in Wasser lb ibd Verhalt d Schwefels zu schwefelsaurer Ammoniak im Vacuum lb ibd; Harnstoff im Cholerablut lb XLIV 1838 Angebl Vorkommn d Taurin im menschl Körper lb XLV, 1838 Zusammensetz d salpetersaur Harnstoffs (lb. LXVI 1845). Uber Guanin lb LXVII 1846, — Vorkomm d Harnstoffs im thier Körper ausserhalb d Harns. Erdmann's Journ f pract Chem dessen Mitredacteur er von Bd. XVI 1839 an war – XI 1837 u XIV, 1838 Anal d Bienenmachens (lb XIII 1838) Trenn d Baryts von Strontian (lb ibd Bemerkk über organ Analyse (lb ibd Untersuch d Schwefelpulvers lb ibd, XXXII 1844 u XXXVIII 1846. Uber quantitat Bestimm d Kohlenstoffs bei organ Analysen u Atomgew d Kohlenstoffs lb XIV 1838 Einwirk d Schwefelsaure auf Alcohol u deren Producte lb XV 1838 Verbreitung d Lactenfelts im thier Körp lb XVI, 1839 Uber einen isomeren Zustand d Kohlenstoffs Untersuch d Kohlenstoffs bei organ Analysen u Atomgew d Kohlenstoffs lb XIV 1838 Einwirk d Schwefelsaure auf Alcohol u deren Producte lb XV 1838 Verbreitung d Lactenfelts im thier Körp lb XVI, 1839 Uber einen isomeren Zustand d Kohlenstoffs Zusammensaure neu (lb ibd, Untersuch von Harnsteinen aus Kohlensaur Kalk lb ibd Zusammensetz d Cyanursäure lb ibd) Leichte Darstell d wasserfr Phosphorsäure lb ibd Analyse d Phloridzins lb ibd Uber Fall d Quecksilberoxyds durch Zinnoxydul lb ibd Zerlegung einer Aetherarten lb ibd, Ueb d salzsaures Ammoniak lb XVII 1839 Ueb d leichtschmelzbaren Metalle lb XVIII 1839 Uber Zerleg d Alkohols u Aethers durch Chlor lb ibd, Uber Verbind d Kupferoxyduls mit metall Eisen lb ibd Zusammensetz d Jodstärkestoffs lb XIX 1840 Ueb d Indigblaus u d Asparagins lb ibd Bild d Lampensaure lb ibd Uber d Reduct d chromsaur Bleioxyds lb ibd Analyse e neuen Eisenmeteors lb XX, 1840 Uber neuen Phosphorbydrat lb ibd Zusammensetz d Milch d Kuhbaumes lb XXI 1840 Uber angebl Essigatherbildung aus Essigsaure (lb. XXII 1841 Uber d Verbindd d Schwefels mit Chlor lb ibd Zusammensetz d krystallisirten Citronensaure lb XXIII 1841 Uber d Lösungsvermögen d Aethers für Jod Uber d Leuchten d Phosphors lb ibd Zusammensetz u Salze d Pikrinsalpetersäure lb ibd Uber Verdampfung gemischter ungleich flüchtig Flüssigk lb ibd; Uber d Anlauf d Atomkupferoberflächen bei Krystallen (lb ibd Beitrag z Galvanoplastik (lb ibd) Verbrennen d. Sauerstoffgases (lb. XXIV, 1841) Uber einige Gegenstände aus d Gebiet d. Atomen-

theorie mit **Th. Schwarz** (Ib. id. u. XXII, 1842. Kaltermisch aus Schnee u. Weingeist. Ib. XXV, 1843. Über d. Temperat., bei welcher heisse Körper in Feuergluthen getaucht, zerbrechen (Ib. id.). Über d. Schmelzpunct d. Schwefels. Ib. id.). Über d. Indigosäure u. deren Zusammenhang mit d. Salicin. Ib. XXVI, 1843. Feuerwerk glühender Metalle auf eiskaltem Grunde. Ib. id. Über d. krystallisirt. d. Rosenschen Metalls. Ib. id. Über d. Zusammensetz. d. Knochen. Ib. XXVII, 1844. Darstell. d. Sauerstoffs aus einer chromsauren Kali. Ib. XXVIII, 1845. Über d. thermo-elektr. Reihe d. Metalle. Ib. XXIX, 1845. Pikrinsalpetersaure Salze. Ib. XXXII, 1844. Analyse d. Lauchstädter Mineralwassers. Ib. id. Über Kaltemischung. Ib. id.). Über Alaunöl. (Ib. XXXIII, 1844 u. XXXIV, 1845). Über Respiration d. Frösche. (Ib. XXXIII, 1844 u. XXXVII, 1846. Über Iodsilber. Ib. XXXIII, 1844. Spec. Gew. d. Platina. Ib. id. Zusammensetz. d. Harns d. Schildkröte. Ib. XXXIV, 1845. Über d. oxalsaure u. salpetersaure Harnstoffs. Ib. XXXIV u. XXXV, 1845. Antimonschwefelwasserstoff. Ib. XXXIV, 1845. Einwirk. d. Schwefels auf Holzfaser. Ib. XXXV, 1845. Oxydationsproducte d. Leims durch Chromsäure. Ib. id. Einwirk. d. Sauerstoffs auf Blut. Ib. id. Spec. Gew. d. verschiedenen Schwefels. Ib. XXXVI, 1845). Anwesenheit von kohlensaurer Salzen im Blut. Ib. XXXVII, 1846. Einwirk. d. Schwefels auf Zucker. (Ib. id.). Über d. Farbe d. Blutes. Ib. XXXVIII, 1846. Chemische Tafeln. Ib. XXXIX, 1846. Zusammensetz. d. Gesteins vom Golgotha bei Jerusalem. Ib. XL, 1847. Neue Methode z. Bestimm. d. spec. Gew. von Gasen. Ib. XLIV, 1848. Verhalt. d. Stickstoffs beim Respirationsprocesse. (Ib. id. Bestandtheile d. atherschwefelsaur. Salze. (Ib. id. Kohlensäuregehalt d. Harns u. d. Milch. Ib. id. Identität d. Pikrinsäure, Chrysolepinsäure u. Nitrophenesäure. Ib. id.). Wassergehalt d. phosphorsaur. Natrons. Ib. XLVI, 1849). Analyse e. Mineralquelle bei Halle. Ib. id. Zusammensetz. d. Wassers vom Todten Meer. (Ib. XLVII, 1849. Stickstoffgehalt d. Bohnens u. Stahls. Ib. XLIX, 1850. Über d. Leuchten d. Phosphors. Ib. L, 1850). Mit **Th. Schwarz**: Atomgew. d. Magnesiums. (Ib. id. Mit **C. L. Erdmann**, siehe Dieser.

Marcho, Caspar*. — Dr. Med., zuerst Prof. d. Mathematik u. Chemie an d. Univ. zu Greifswald, dann der Medicin u. Mathematik an d. Univ. zu Rostock, darauf d. Medicin an d. Univ. zu Kiel und endlich Leibarzt d. Kurfürsten von Brandenburg in Berlin. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*J. AVC.*) (*A.*).

geb. 1619, März 13, Penkun b. Stettin,
gest. 1677, Oct. 26, Berlin.

Anmerkungen u. politische Gedanken, sammt astrolog. Muthmassungen von dem 1638 auf Cometen-Art, wiewohl dunkel u. kurz erschienenen neuen Stern. 4°, Stralsund 1638. Astrolog. Discurs von der 1634 entstandenen Sonnenfinsterniss, 4°. Ib. 1634. Astronom. Untersuch. der in diesem 1681. Jahre in Zweifel gerathenen sechtherrn Sonnen u. Mondfinsternis etc., 4°, Rostock 1681. Astronom. Discurs von grossen conjunctionibus planetarum, 4°, Ib. 1682. Gab auch Kalender heraus u. hinterliess handschriftlich: Delectus chymicae selectiones. — Medicinisches.

* Sein Sohn, auch Caspar benannt (geb. 1634, Sept. 30, Stettin; oder Greifswald, gest. 1706, Mai 20, Berlin), war ebenfalls eine Zeit lang Leibarzt des Kurfürsten und zugleich Director des Laboratoriums und der Hof-Apotheke (*J.*).

Marchetti, Alessandro — Dr. Phil., erst Prof. d. Logik u. Philosophie an d. Univ. zu Pisa, über 8 Jahre, dann, nach Borelli's Abgang, um das J. 1679 Prof. d. Mathematik an derselben (*J.* (*No VI.*).

geb. 1633, März 17, Pontormo.*
gest. 1714, Sept. 6, Pontormo.

Exercitationes mechanicae. 4°, Pisa 1669. De resistentia solidorum, 4°, Florenz 1669. Fundamenta universae scientiae de motu universaliter accelerato a Galileo Galilei primum facto ab Evangelista Torricellio, aliisque celeberrimis mathematicis probabilibus rationibus confirmata, nunc vero demum evidentibus demonstrationibus stabilita. 4°, Pisa 1670. Problemata sex a Leidensi quodam geometra Christophoro Sadlerio missa ab hoc vero germanis datisque mathematicis proposita, resoluta etc., 4°, Ib. 1673. Septem problematum geometrica ac trigonometrica resolutio, 4°, Ib. 1675. Lettere nelle quali si ricerca, donde avenga che alcune gocciole di vetro, rompendosi loro il gambo, tutte si slanciano, 4°, Firenze 1677. Della natura delle comete di 1680, 1681 e 1682, 4°, Ib. 1684. — Gedichte.

* Schloss zwischen Florenz und Pisa. — geb. 1632, Febr. 25 (*FI.*), 1636, . Empoli (*FI.*).

Marchetti, Angelo — Sohn des Vorigen. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pisa (*LL.*).

geb. 1674, Mai 20, Pisa,
gest. 1753, Febr. 21, Pisa.

Conclusioni sul momento de gravi, 1688.

Marchetti, Giovanni — Dr. Med., Prof. erst d. Medicin, dann d. Chemie (1790—1815, und zuletzt d. Klinik an d. Univ. zu Bologna, auch Protomedicus des Ospedale maggiore daselbst (*Mz.*).

geb. . . . Bologna,
gest. 1817, Apr. 30, Bologna.

De phosphoro quibusdam ac praesertim de Bononiensi (Comment. Bonon. VII, 1791).

Marchi, Francesco. — Militär-Ingenieur, folgweise im Dienste des Herzogs Alessandro de Medici von Florenz (1533), des Peter Ludwig Farnese, des Papstes Paul III (1535—51) und der Statthalterin Margaretha von Flandern

1559—1567, wo er nach Italien zurückkehrte *F) (Libri, Hist. math.* IV, 61, *(Ventura, Vitad F. Marchi*, Modena 1816),

geb. 1490 etwa, . . . Bologna,*

gest 1574 etwa, . . . in den Abruzzen

Della architettura militare, fol , Brescia 1599 (posthum

* geb 1506 etwa, nach anderer Angabe (*F*).

Marci, François de — Abbé Folgweise Canonicus an d Kathedrale zu Leitmeritz in Böhmen und an St Vincent zu Soignies, dann 1772 Propst von St Pierre in Löwen und damit auch zugleich Kanzler d Universität. Mitgl d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1773 *(AB.* 1845),

geb. . . . . Chasse Pierre, Luxemburg,

gest 1791, Sept. 15, Brüssel.

Sur les proportions des tonneaux et sur une jauge universelle (Ann Mem. Brux I, 1777). Sur la rectification des clameges usitées etc. (Ib III, 1780) Sur l'utilité des engrais artificiels etc (Ib id) Observations sur les belemnites

Marci de Kronland, Johann Marcus. — Dr. Med., über 40 Jahre Prof. d Medicin an d Univ. zu Prag, auch Physicus von Böhmen, Leibarzt d Kaisers Ferdinand III. und wenige Tage vor seinem Tode auch Jesuit *(Pl)*,

geb 1595, Juni 13, Landskron, Böhm ,

gest. 1667, Apr 10, Prag.*

De proportione motus etc., 4°, Pragae 1639 De causis naturalibus pluviae purpureae bruxellensis, 8° Ib. 1647 Thaumantias, liber de arcu coelesti deque colorum apparentium natura etc , 4°, Ib. 1648 Darin bemerkenswerthe Versuche u Ansichten über die prismatische Dispersion De proportione motus figurarum rectilinearum et circuli quadratura ex motu, 4°, Ib 1648 Diss de natura iridis, Ib 1650 De longitudine a differentia inter duos meridianos una cum motu vero lunae invenienda ad tempus datae observationis, 8°, Ib. 1650 Labyrinthus in quo via ad circuli quadraturam pluribus modis exhibetur, 4°, Ib. 1654

* geb. 1667, Dec. 30 (*J*), 1685, . (*A*).

Marco Polo, s. Polo.

Marescoti, Lorenzo. — Apotheker (uno dei XII del Collegio farmaceutico) in Rom *(Gn R.* CVIII),

geb. 1769, ... Rom,

gest. 1845, Mai 16, Rom.

Osservazioni chimiche sull alterazione de' colori ne quadri dipinti a olio (Giorn arcad di Roma, XXVII, 1825).

Marcus Graecus. — Verfasser einer zuerst in der Pariser Bibliothek aufgefundenen Handschrift. Liber ignium ad comburendos hostes* (vermuthlich aus einer griechischen Schrift entnommen), die Bereitung u. Anwendung des Schiesspulvers, des griechischen Feuers usw betreffend . Wo und wann er gelebt, nicht sicher bekannt. Einige vermuthen in der zweiten Hälfte des 13 Jahrhunderts *(B)*,

* Herausgegeben von Laporte-Du-Theil 4°, Paris 1804. Siehe auch Mac-Culloch Conjectures respecting the greek fire of the middle ages (*Quart. Journ. of Science* XIV, 1823).

Marcus Marci, s. Marci de Kronland.

Maréchaux, Peter Ludwig — Prediger der französisch-reformirten Gemeinde zu Strassburg in der Ukermark, dann der zu Brandenburg und darauf der französisch-wallonischen Gemeinde zu Wesel bis etwa 1807, dann Professor in Munchen *(M. II) (Gilb. Ann* XXV),

geb. 1764, Dec 28, Prenzlau,

gest. . . . . .

Zeitung für Naturforscher, Wesel 1800 u ff. Über d gegenwärtigen Zustand d. Runkelrübenfabrication, 8°, Nurnb 1812 — Galvanische Versuche (Gilb. Ann X u. XI, 1802) Über atmosphärische Elektricität (Ib XIV, 1803). Ein Mikro-Elektrometer und Versuche damit über d Elektricität d Volta'schen Saule u d. Luft (Ib XV, 1803 u. XVI 1804 Über d anziehende Kraft d. Volta'schen Saule u. deren Messung durch d Mikro-Elektrometer (Ib XIX 1805) Über Isolatoren (Ib XX, 1805). Elektrische Saulen ohne Feuchtigkeit (Ib XXII u XXIII, 1806) Über die mit Campetti zu Munchen angestellten Versuche Ib XXVII, 1807 Über Desretil's fulminirendes Silber Ib XXVIII, 1808)

Marelius, Nils. — Oberdirector u. erster Ingenieur beim Kongl Landmesser-Comptoir in Stockholm seit 1769, Mitgl. d Acad d Wiss daselbst *(A) (SR*,

geb. 1706 etwa, ...

gest 1791, Oct 25, Stockholm

Beskrifning pa ett nytt parallelogram, att copiera ritningar (Vetensk Acad Handl 1756) Om charte-transporteuren (Ib 1767. Om land- och fjaltrygarna i Sverige och Norrige Ib 1771 . Om granserna emellam Sverige och Norrige (Ib id et 1772) Anmärkningar om sandasen och stråk draget i Hjelmaren etc Ib 1775 Om hukiga kars rynd-mätning Ib 1776 Om geographiska charter (Ib 1782). Om fjällens höjdförer halvet (Ib 1784. — Viele geographische, topographische u hydrographische Karten von Schweden

Marescot, Armand Divisionsgeneral u. General-Inspector des Genie in

d. französ Armee. Mitgl. d. Instituts. Pair, Graf *Q (E6F)*,

geb 1758, März 1, Tours,

gest . . . . . .

Mem sur l'emploi des bouches à feu pour lancer les grenades en grande quantité Mem Instit II 1799, Mem sur les mines *Ib* III, 1801 Sur la fortification souterraine Journ de l'Ecole polytechn IV, 1802

Marcska, Joseph Daniel Benoît.

Prof d. Mathematik am Athenaeum zu Gent (1827—36) u Preparator d Chemie an d Industrieschule daselbst (1827—30), sowie Arzt am dortigen maison centrale de détention seit 1830, von 1830 bis 1836 auch Prof. d. Chemie an d. freien Facultät d Wiss. d Univ zu Gent und seitdem Prof d Chemie an d Facult d Wiss. derselben Universität, Correspond d Acad zu Brüssel seit 1851 *(BAB, Bull. Brux 1858)*,

geb. 1803, Sept. 9, Gent,

gest 1858, März 31, Gent.

Theoria limitum ejusque usus exemplis illustrata, 4° Liege 1823 De legibus mathematicis electricitatis dynamicae, 4°, Gand 1826 De caustica per reflexionem et refractionem investigationes more mathematicae, 4°, *Ib* 1824 De chloruretorum oxydorum usu prophylactico et medico, 4°, *Ib* 1829 Rapport sur l'epidemie des pommes de terre mit **Kickx**, 8°, *Ib* 1845 Sur les moyens de découvrir les sophistications des farines et du pain, 8°, Gand, Paris et Turin 1847 Pharmacopoea belgica nova, mit **De Kemptiana, Martens** etc., 8°, Brüssel 1854 — Mém sur un appareil de **Thilorier** modifié et sur les propriétés de l'acide carbonique liquide et solide Mem couronn par l'acad Brux XVIII 1845 Recherches sur l'extraction du potassium mit **Donny** (Nouv Mem Acad Brux XXVI 1851 et Ann chem phys XXXV, 1852 Sur la solidification de quelques gaz Huffet Acad Brux X, 1843 Sur la suspension de l'alliage par le froid *Ib* XII 1845 et Compt rend XX 1845 De la presence du sulfate de cuivre dans le pain Ann de la Soc de medicine Gand 1841 Analyse d'un sang laiteux *Ib* 1847 Analyse d'une urine albumineuse *Ib* 1841 Considérations sur les theories chimiques de la goutte *Ib* 1850 Sur la saponification des gaz mit **Donny** Compt rend XX, 1845, Experience sur l'etherification *Ib* 1847 — Medicinisches. Medicinisch-Polizeiliches

Marestier, . Ingenieur maritime *Q*,

geb . . . . . .

gest 1872, Juni .. Brest

Mém sur les bateaux à vapeur des Etats Unis d Amerique etc 1 vol 4° avec Atlas Paris 1824 Sur les explosions des machines à vapeur et sur les precautions à prendre pour les prevenir *Ib* 1828

Maret, Hugues. — Dr Med., pract. Arzt u königl Censor zu Dijon, Demonstrator d Chemie am Jardin des plantes daselbst, sowie Mitgl u beständ Secretär d dortigen Academie *(B)*,

geb. 1726, Oct 6, Dijon,

gest. 1785 Juni 11, Dijon.*

Elemens de chimie theorique et pratique, 3 vol, Dijon 1777 Analyse de l'eau de Pont-de-Veale 8°, *Ib* 1779 Sur l'air dengé de la crème de choux et du marum (Nouv Mém de Dijon 1782 Sur un tremblement de terre *Ib* 1783 Sur le brouillard qui a regné en Juin et Juillet 1783 *Ib* id., Descript d'un meteore *Ib* id Meteorolog Beobb *Ib* 1784—86 — Medicinisches

* gest 1786, Juni 11 (Q) *(EGF)* (M).

Marggraf (Markgraf), Georg. — Dr. Med., Arzt, reiste erst nach Afrika, dann nach Brasilien (wo er Leibarzt des Statthalters Johann Moritz von Nassau ward) und darauf wieder nach Afrika *(F)*,

geb. 1610, . . . Liebstädt bei Meissen,

gest. 1644, . Guinea

Historiae rerum naturalium Brasiliae libr VIII, fol, Amsterd 1648 Herausgegeb von J. de Laet, zusammen mit **G. Piso**'s de medicina brasiliensi, libr IV — Darin auch Tractatus topographicus et meteorologicus Brasiliae, cum eclipsi solari etc.

Marggraf, Andreas Sigismund. — Nach einer längeren pharmaceut. Laufbahn (unter Casp Neumann in Berlin und Spielmann in Strassburg, und dem Studium der Medicin in Halle, sowie der Mineralogie und Metallurgie in Freiberg (unter Henkel), 1735 Assistent seines Vaters, des königl Hofapothekers Henning Christian M in Berlin, dann 1738 Mitgl. d Acad d Wiss., 1754 Vorsteher des chem Laboratoriums derselben und 1760 Director ihrer physikal. Klasse *(Mem Berl. 1783, M, 71)*,

geb 1709, März 3, Berlin,

gest 1782, Aug 7, Berlin

Chymische Untersuchungen sehr merkwürdigen Salzes, welches das Saure d Phosphors in sich enthält 4° Leipz 1757 Chymische Schriften, 2 Bde 8° Berlin 1761 u 67 Von dem Verhalten des Phosphors gegen d Metalle und Halbmetalle Miscell Berol VI, 1740 Von d Verfertigung d Phosphors aus d Urin, wie man solchen sehr geschwind u rein vermittelst d brennbaren Wesens u einem besonderen Salze aus d Urin darstellen könne *Ib* VII 1743 Demonstrat experimentale de la solution de divers metaux par le moyen d'un sel alcali dissous Mem Berl 1743 Sur la maniere de tirer le zinc de sa veritable matière, c'est à dire, de la pierre calaminaire *Ib*

1746, Manière aisée de dissoudre l'argent et le mercure dans les acides des végétaux (Ib. id.) Examen chymique d'un sel d'urine fort remarquable, qui contient l'acide du phosphore (Ib. id., Mém. sur la manière de dissoudre l'étain dans les acides des végétaux, et sur l'arsénic qui s'y trouve encore caché, avec les expériences qui servent de preuves (Ib. 1747 Expériences chym. faites dans le dessein de tirer un véritable sucre de diverses plantes qui croissent dans nos contrées (Ib. id.) Expr. chym. faites sur l'osteocolle de la Marche (Ib. 1748), Nouv. manière de rendre l'argent très-fin par l'acide du sel commun etc. (Ib. 1749, Obs. sur l'huile qu'on peut exprimer des fourmis, avec quelques essais sur l'acide des mêmes insectes (Ib. id., Mém. concernant certaines pierres, qui par stratification sur les charbons parviennent à un état et acquièrent une force, par laquelle, étant exposées un peu de tems à la lumière, elles brillent dans un lieu obscure (Ib. id., Examen des parties, qui constituent cette espèce de pierres prédites, avec l'exposé de la composition artificielle des pierres de cette sorte (Ib. 1750 Examen chymique de l'eau (Ib. 1754) D° du bois de cedre (Ib. 1753, Expériences qui concernent la régénération de l'alun de sa propre terre après l'avoir séparé par l'acide vitriolique, avec quelques compositions artificielles de l'alun par le moyen d'autres terres et dudit acide (Ib. 1754 — Entdeckung der Thonerde, Expr. faites sur la terre de l'alun (Ib. id., Preuves fondées sur des expériences, qui font voir qu'il se trouve de la terre dans l'eau distillée la plus pure (Ib. 1756) Expr. chymiques concernant l'étain (Ib. id. Examen chym. du sel, auquel on a voulu donner le nom de véritable sel alcali fixe de Rhinocéros (Ib. id.,. Essai concernant la nouvelle espèce de corps minéral connu sous le nom pierre du pinto (Ib. 1757) Des effets du sel commun sur le régule d'antimoine (Ib. 1758) Rapport de quelques expériences faites sur la pierre qu'on nomme lapis lazuli (Ib. id. Démonstr. fondée sur des expériences, que la pierre serpentine de Saxe ne doit pas être mise dans la classe d'argille et comptée parmi les pierres argilleuses (Ib. 1759 Rapport des effets de l'acide du vitriol sur diverses pierres et espèces de terre (Ib. id.) Expr. chym. concernant ce qu'on nomme la dernière lessive mère incristallisable du sel de cuisine, relativement à l'espèce de terre, qui y est contenue (Ib. id.) Exposé de quelques observations chymiques remarquables (Ib. id. Expr. sur l'espèce de terre contenue dans la dernière lessive mère, qui reste du sel commun, laquelle terre fait la base de la pierre serpentine (Ib. 1760 — Entdeckung der Talkerde, Démonstr. de la possibilité de tirer les sels alcalis fixes du tartre par les moyens des acides, sans employer l'action d'un feu vehement (Ib. 1764) Observations concernant un insecte qu'on trouve dans les feuilles de la guède lorsqu'après avoir été froissées, elles viennent à se pourrir, qui a en nourrit et tire les parties de couleur bleue que cette plante renferme, et prend la même couleur (Ib. id.). Sur une volatilisation remarquable d'une partie de l'espèce de pierre nommée Fluss-Spath (Ib. 1764,. Obs. sur les tortues d'eau (Ib. 1770 Erfindung, aus der Farberröthe einen sehr hochrothen Lack zu verfertigen (Ib. 1771, Sur le chocolat prétendu des semences du tilleul (Ib. 1772) Examen chymique de la magnésie (Ib. 1773). Sur les compositions des divers métaux et demi-métaux (Ib. 1774 Analyse du calcul de la vessie (Ib. 1775 Examen chym. des topazes du Schneckenberg (Ib. 1776 Vom verschiedenen Verhältnisse der Erde aus der Mutterlauge des kochensalzes gegen andere Erden (Ib. 1778 Beweis, dass Gold durch Arsenik aufgelöset, Kunkel's rothes Glas färbet (Ib. 1779 Versuche, Edelsteine nachzuahmen (Ib. 1780 Untersuchungen über calcinirtes kobolterz (Ib. 1781

Marggrav (Marcgraf), Christian*. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leyden *(J.)*,

geb. , gest. 1687, . . . Leyden.

Ignorantia Jacobi la Mort circa chymiam et universam scientiam naturalem a se detectam — Ferneres in Gmelin's Gesch. d. Chemie.

* Findet sich nicht in *ZL*.

Marherr, Philipp Ambronius. — Dr. Med., seit 1766 Prof. d. Physiologie an d. Univ. zu Prag *(A) (M)*,

geb. 1738, . . . Wien,

gest. 1771, März 28, Prag.

Dum chymica de affinitate corporum, 4°, Viennae 1762 Deutsch von **K. G. Baldinger,** 8°, Leipz. 1764 Prgrm. de electricitatis aereae in corpus humanum actione, 4°, Ib. 1766. — Medicinisches

Marin, s. Novara

Marian, Anton. — Adjunct d. Lehrfachs d. Chemie am ständischen technisch Institut in Prag, provisorisch seit 1833, definitiv seit 1836 *(H)*,

geb. 1791, . . Gross-Priesen, Kreis Leitmeritz, Böhmen.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Marianini, Pietro. — Dr. Med., pract. Arzt, über 30 Jahre Prof. d. Naturgeschichte am Lyceum zu Mortara. Wahrscheinlich Bruder d. Folgenden *(D, ZOG* VI, 1855,.

geb. 1787, Juni 30, Zemo b. Novara,

gest. 1855, März 20, Mortara.

Alcune indagine intorno all' uso ed efficacia del solfato di chinina, 1828 Eine Abhandl. über einen voltaischen Electromotor, den er Paleoscopio nannte Soll auch über Daguerreotypie geschrieben haben.

Marianini, Stefano Giovanni. — Dr. Juris, folgweise Adjunct d. Lehrstuhls d. Elementar-Mathematik u. Physik an d.

Univ zu Pavia (1817), dann Prof d Physik u angewandten Mathematik am Lyceum zu Venedig (1821) u Bibliothekar desselben (1826), und seit 1830 Prof d Experimentalphysik an d Univ zu Modena, sowie auch Bibliothekar derselben (seit 1844), Präsident d physico-math. Facultät seit 1848, u der Commission für Maass u Gewicht seit 1849 Mitgl u seit 1844 Präsident d Società Italiana *Dr*,

geb 1790, Jan 5, Zenne bei Novara, Piemont

Sul rapporto che esiste fra l'energia degli apparati elettromotori ed i loro effetti ossidi agli calamitati (**Brugnatelli**, Giorn di fisica, Ser II, T VIII 1825) Saggio di esperienze elettrometriche *Ib id* Sulle pile secondarie del **Ritter** *Ib* IX 1826 Sulla perdita di tensione che soffrono gli apparati elettro-motori quando si tiene chiuso il circolo etc *Ib* X, 1827 — Sopra la teoria chimica degli elettromotori voltiani, semplici e composti (Annali delle scienze del Regno Lombardo-Veneto, I, 1831 Sopra le scintille elettriche eccitate dagli elettro motori per entro i liquidi *Ib id* Sopra il salto degli scintille elettriche degli elettro-motori attraverso della fiamma *Ib id*, fenomeno di un arco metallico di superficie disuguali ne suoi estremi nel tradurre la elettricità *Ib id* Sopra la scossa elettrica delle rane *Ib id* Sopra un principio di azione chimica delle superficie di metalli prodotta dalle nuove correnti elettro-magnetiche *Ib* II 1833 *Ib* alcune parole sulla teoria della elettricità voltiana *Ib* III 1833) Sopra un nuovo fenomeno elettro-fisiologico *Ib id*) Sopra le contrazioni muscolari ed a cune sensazioni prodotte dalle correnti elettriche *Ib* IV 1834 Sopra il fenomeno elettro fisiologico delle alternative voltiane *Ib id* Sopra le contrazioni degli animali interrompendo il circolo voltiano *Ib* V 1835 Sopra la teoria degli elettro motori, Mem III *Ib* VI, 1836 — Sopra la teoria delle pile Mem Soc Ital XX 1825 Sopra la teoria degli elettromotori, Mem IV *Ib* XXI pt II, 1837 Sull odello limento che avviene nel magnetismo d un ferro quando si fa scorrere sopra una calamita debole in modo da magnetizzarlo etc *Ib* XXIII, pt Doc 1844 Sul magnetismo dissimulato e sopra alcuni fenomeni da esso derivati *Ib* XXIII pt sudemat, 1845 Storia di una sensazione particolare che provava una paralitica quando veniva elettrizzata durante il corso mensile *Ib id* — Nouveau galvanomètre multiplicateur Bibl univ XXXVIII 1828 Sur une analogie qui existe entre la propagation de la lumière et celle de l'électricité *Ib* XLIII, 1830 Sur la propriété électromotrice du mercure *Ib* LIV, 1835 Sur l'aimantat par les courants électr instantanés (*Ib* Ser IV, T II, 1846) Action magnétisante de la décharge électrique *Ib* V 1847 — Sulla proprietà posseduta in particolar modo dai corpi umidi, di assorbire l'elettricità dagli isolanti solidi elettrizzati etc (Il nuovo Cimento, I, 1855, Sopra un modo di vedere con facilità i colori accidentali *Ib id* Dell' induzione fondo magneto-elettrica *Ib* IV, 1856

Marie, Joseph François Abbé, Priester d Sorbonne, Prof d Philosophie am Collège du Plessis, dann Prof d Mathematik am Collège Mazarin in Paris, auch königl Censor u Lehrer d Grafen Artois Carl X Begleitete Ludwig XVIII auf seinem Exil nach Russland *NN (Q N)*,

geb 1738, Nov 25, Rhodez, Guienne, gest 1801 Febr 25, Memel *

Traité de mécanique 8°, Paris 1774 Gab neu heraus **Lacaille's** Tables de logarithmes (1760, und Leçons des mathématiques (1770)

* Deutsch-orth. — Tent, Jac (*NN*).

Marie, François Charles Michel — Prof d Topographie u Mathematik beim Cataster-bureau, Dépôt de la guerre etc. in Paris *Si F*,,

geb 1788 Sept. 22, Paris

Principes du dessin et du lever de la carte topographique 8° Paris Géométrie stéréographique *Ib* 1838 Tables de logarithmes, de **Lalande**, etendues à 7 décimales

Marignac, Jean Charles. — Prof. d Chemie an d Acad zu Genf, Mitgl. d. Soc de physique et d'hist nat daselbst seit 1842 *Dr*,

geb 1817, Apr 24, Genf

Mém sur la composition et les formes cristallines des nitrates de protoxide de mercure Mem Soc Genève XII, 1849) Recherches sur l'azoture de bore *Ib id* — Produits de l'action de l'acide nitrique sur la naphtaline Bibl univ Ser III T XXXII, 1844) Sur un produit liquide qui se forme dans la préparation de l'acide naphtalique *Ib id* Sur l'acide naphtalique *Ib* XXXVI 1844 Sur les poids atomiques du chlore, du potassium et de l'argent *Ib* XI 1848) Analyses diverses destinées à la vérification de quelques équivalents chimiques *Ib* XLVI, 1843 Sur les relations qui existent entre les propriétés physiques et la composition chimique des corps composés zwei Abhh (*Ib* Ser IV T I, 1846) Sur le poids atomique du chlore *Ib id* Analyse de l'hyposulfate de l'Harnsäe, du Purin, Giganturin Feuchtenbergit *Ib* IV, 1847) Dr du Liebenérite, Dioptase, Tourmaline, Mica et Pleonaste (*Ib* VI, 1847 Poids atomiques du cerium du lanthane et du didyme *Ib* VIII, 1848 et XI 1849 Sur un mém de Mr **Delafosse** *Ib* XVII, 1851 Sur la déviation du plan d'oscillation du pendule *Ib id*; Analyse du ciment pierre de la Bresse (*Ib* XVIII 1854) Sur la composition et l'ébullition des hydrates de l'acide sulfurique *Ib* XXII, 1858 Sur le didyme et sur ses principales combinaisons *Ib* XXIV, 1858 Forme cristalline de quelques composés chimiques *Ib* XXXI, 1850

aus Mém. Soc. Genève, XIV, pt II et XXXVI, 1857 (aus Ann Min Sér V, T XII) Sur les equivalents du barium, du strontium et du plomb Ib. Nouv Période, I, 1858 D° du nickel et du cobalt (Ib. id) Isomorphie des fluosilicates et fluostannates (Ib. II, 1858)

Marinoni, Johann Jacob von — Nachdem er in Wien studirt hatte, kaiserl Hofmathematicus, dann 1709 Ingenieur von Nieder-Oesterreich, darauf erst Unterdirector (1718) und später (1726) Director d auf seinen Vorschlag 1718 gegründeten Academie d Geometrie u kriegswissenschaften in Wien. Geadelt 1726 *(M) (A)*,

geb 1676, . . . Udine,
gest. 1755, Jan. 10, Wien *

Erfand 1714 eine planimetrische Messwage Vermaass des Herzogth Mailand. Errichtete auf seinem Hause zu Wien eine Privatsternwarte, beschrieben von ihm in De astronomica specula domestica et organico apparatu domestico libri duo, fol., Viennae 1745

* gest. 1755, Jan. 6 (*OM*), 1756, Jan 10 (*Fk*).

Marinus, Tyrus — Vermuthlich ein Römer, zu Tyrus im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung vor Ptolemäus lebend, der aus seinen Schriften manche geograph Kenntnisse, z. B über Länge u Breite d. Oerter, geschöpft hat *B)*.

Marioni da Ponte, s. Maironi

Mariotte, Edme — Prior von St Martin sous Beaune bei Dijon, dann Mitgl d. Acad d. Wiss. zu Paris seit deren Gründung im J. 1666 *(B)*,

geb . . . . . Bourgogne,
gest 1684, Mai 12, Paris

Essais de physique etc., premier essai de la végétation des plantes, 12°, Paris 1676 Seconde essai de physique, de la nature de l'air, 12°, Ib. 1679 (Darin das sogen Mariotte'sche Gesetz Troisième essai de physique, du chaud et du froid, 12°, Ib 1679 Traité du mouvement des eaux et des autres corps fluides, 12°, Ib 1686 Darin die sogen Mariotte'sche Röhre) - Observations sur la resistance des tuyaux de conduite d'eau (Hist. et Mem de l'acad de Paris depuis 1666 jusqu'à 1699, T I, Paris 1733) Recherches sur le mouvement (Ib id Rech sur le mouvement des corps (Ib. id Sur la dépense, que font les jets d'eau et sur la quantité d'eau necessaire pour y fournir Ib id . Sur le chaud et le froid et sur la température des caves (Ib id Sur les couleurs et sur l'arc en ciel Ib id. Sur la nature de l'air (Ib id) Sur les sons de la trompette (Ib id) Sur la chaleur du miroir ardent (Ib id) Sur la dépense necessaire d'eau pour l'entretien des jets d'eau et sur la resistance des tuyaux de conduite d'eau Ib. id.) Sur la comparaison du baromètre au mercure avec le baromètre à eau (Ib. id) Sur le rapport du poids de l'air à celui de l'eau, mit Homberg Ib id) Sur le recul des armes à feu Ib id) Sur la descente des corps pesans (Ib id) Sur la congélation de l'eau (Ib X — Oeuvres de Mariotte, 2 vol 4°, Leiden 1717 Enthalten folgende Tractate, ohne Angabe der Zeit, da sie zuerst erschienen 1) De la percussion ou choc des corps (Darin seine Percuss onsmaschine), 2 De la végétation des plantes 3 De la nature de l'air, 4 Du chaud et du froid, 5 De la nature des couleurs, 6. Du mouvement des eaux, 7, Règles pour les jets d'eau, 8, Nouvelle découverte touchant la vue (Darin das Punctum caecum), 9 Traité du nivellement avec la description de quelques niveaux nouvellement inventés, 10 Traité du mouvement des pendules 11 Expériences touchant les couleurs et la congélation de l'eau 12° Essai de logique) — Zum Theil erschienen auch seine Arbeiten in Recueil des ouvrages de physique et mathématique de MM de l'Académie des Sciences, fol , Paris 1693.

Mariotti, Prospero — Protomedicus zu Perugia, Prof d Medicin u. Botanik am Lyceum daselbst *(V Pg)*,

geb 1703, . . Perugia,
gest 1767, Oct .., Perugia

Delle salubri acque di S Galgano etc , Perugia 1744 Lettera ad una Dama sopra i fenomeni della macchina elettrica, Ib. 1748 Diss. academ sulla teoria de colori (Mss.).

Mariscotti, Borselli Marchese Giacomo — Prof d Physik an d Univ. zu Bologna Mitgl d. Instituts daselbst, auch Wasserbaumeister *(Ms B)*,

geb .. ..
gest 1790, März 4, Bologna

A a O. keine Schriften genannt, citirt F IX

Marius (eigentl Mayr), Simon. — Nachdem er ums J 1601 zu Prag unter Tycho Brahe und Kepler Astronomie u darauf in Padua Medicin studirt, von 1604 an Hofastronom des Markgrafen Georg Friedrich von Brandenburg-Anspach *(I) (A) (Hd)*,

geb. 1570, ... Gunzenhausen,
gest 1624, Dec. 26, Anspach

Hypotheses de systemate mundi, 1596. Tabulae directionum novae, universae pene Europae inservientes, Norimb 1599 Prognosticon astrologicum d i ausführliche Beschreib d Gewitter, samt anderen natürlichen Zufällen, aufs J 1607 Onolzbach 1606 Die ersten 6 Bücher elementorum Euclidis etc., fol , Nürnb 1610 Mundus jovialis anno 1609 detectus ope perspicilli belgici, h e quatuor Jovialium Planetarum cum theoria tum tabulae, propriis observationibus maxime fundatae, ex quibus situs illorum ad jovem, ad quodvis

tempus datum, promtissime et facillime supplari potest, 4°, lb. 1614 Darin seine, von Galilei so heftig bestrittenen Ansprüche auf die Entdeckung der Jupiterstrabanten, die er Sidera Brandenburgica nannte Diese Ansprüche erhob er übrigens schon in dem (seit 1610 von ihm herausgegebenen Fränkischen Kalender oder der Practica vom J 1613) Beschreib. d Cometen von 1618, 4°, lb. 1619

Marivetz, Étienne Claude, Baron de. Sohn eines Spiegelfabrikanten zu Dijon, besass selber von 1755—1771 eine Spiegelfabrik zu Rouelle, bei der er aber sein Vermögen zusetzte, später Inspecteur des écuries des Mesdames de France *(B)*,

geb. 1728 etwa, . . . Langres,*
gest. 1794, Febr 26, Paris **

Discours préliminaire et prospectus d'un traité de géographie physique du royaume de France mit **Gossier**, 4°, Paris 1779 Physique du monde, mit Demselben, 5 vol 4°, lb 1780—87 (vol I: Cosmogonies et systèmes de la terre, vol II Tableau du ciel, planètes, étoiles, pesanteur, vol III Théorie des planètes, de la lumière, optique, télescopes vol IV De la vision et des couleurs vol V Sur le feu, histoire de la chimie, du principe inflammable, de la transmutation des métaux etc.) Lettre à Mr **Bailly** sur un paragraphe de l'histoire de l'astronomie ancienne, 8°, lb 1782 Lettre à Mr **de Lacépède** sur l'électricité, 4°, lb. 1782 Reponse à l'examen de la physique du monde, 4°, lb 1784 Système general physique et économique des navigations naturelles et artificielles de l'intérieur de la France, 2 vol 8°, lb. 1788—89 — Lettre à Mr **Sanchier** (Journ phys XV, 1780 et XXIV, 1784 Sur la lumière (lb XXIII, 1783) Sur la nomenclature chimique lb XXXII, 1788 Sur le feu (lb id.) Sur la théorie de la chaleur (lb. id.)

* geb. 1721 etwa, . (*LB*), nicht 1721, . . . Bourges, sondern 1727, . Langres *Q*.
** Guillotinirt, Febr 25 (*LB*) *Q*.

Markowsky, Joseph. — Prof d. Chemie u Mineralogie an d. Univ. zu Krakau *(G 1829)*,

geb . , gest 1829, Mai 31, Krakau

Bestandtheile d Mineralwassers zu Swoszowice **Buchner's** Repert LXXIV)

Marlianus, Johann. — Prof d Medicin erst an d Univ zu Mailand (1447), dann an der zu Pavia, Leibarzt der Herzöge von Mailand *(Ag) (J) (A)*,

geb. . . . Mailand,
gest. 1483, . Mailand

De proportione motuum in velocitate, Pavise 1482 Quaestio de calliditate corporum humanorum tempore hyemis et aestatis, fol., Venet. 1501

Marperger, Paul Jacob. — Sohn eines schwed. Officiers aus der Oberpfalz, der sich 1695 in Nürnberg niederliess. Erlernte die Handlung in Lyon, machte grosse Reisen, ward von verschiedenen Höfen in Handels-, Polizei- u Kameralsachen berufen, kam 1708 nach Berlin, daselbst zum Mitgl. d Acad. d Wiss ernannt und ward 1725 Commerzienrath in Dresden *(A) (J)*,

geb. 1656, Juni 25, Nürnberg,
gest 1730, Oct. 27, Dresden.

Gazophylacium artis et naturae curiosum oder Neu eröffnetes kaufmanns-Magazin usw., 8°, Hamburg 1704 (viele Auflagen Horologiographia oder unterschiedliche Nachrichten von Sonnenzeigern u Schlaguhren, wie auch Glockenläuten, 4°, Dresden 1731. — Viel Commerzielles, kameralistisches usw.

Marpurg, Friedrich Wilhelm. — Hielt sich ums Jahr 1746 geraume Zeit in Paris auf, dort mit den ersten Tonkünstlern viel verkehrend, lebte dann von 1749 bis 1763, wie es scheint, als Privatmann in Berlin und wurde nun daselbst Kriegsrath u. Lotteriedirector *(M) (A)*,

geb. 1718, . . . Seehausen, Altmark.*
gest. 1795, Mai 22, Berlin.

Anfangsgründe d theoret Musik, 4°, Leipzig 1757 kritische Einleitung in d Geschichte u Lehrsätze d alten u neuen Musik, 4°, Berlin 1759 Anfangsgründe d Progressionscalculs überhaupt, und d figürlichen u. combinatorischen besonders, wie auch d logarithmischen, trigonometrischen u Decimalcalculs usw., 8°, lb. 1775 Versuch über d musical Temperatur usw., 8°, Breslau 1775 Neue Methode, allerlei Arien Temperaturen dem Clavier am bequemsten mitzutheilen, 4°, Berl. 1792 Noch verschiedene pract.-musikalische Schriften

* geb. 1720 etwa, . (*Br*).

Marquardt, Konrad Gottlieb. — Von 1722 an Docent u später Prof. extr d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg *(M)*,

geb. 1694, Oct. 20, Dollstädt, Ostpreussen,
gest 1749, Febr. 17, Königsberg.

Diss. specimen algebraicum loca geometrica solida methodo facillima evolvens, 4°, Regiomonti 1726 Diss inaug astronom de systemate mundi vero numquam determinando, **Copernico** et **Sebastiano Clerico** opposita, 4°, 1730 Diss. altimetria erroris expers, 4°, lb 1732 De algebrae utilitate in physica, 4°, lb. 1733 Elementa astrognosiae methodo nova eaque scientifica ac naturali conscripta, 8°, 1734 Diss de iride, 4°, Regiomont. 1735 De methodo mathematica ab abusu vindicata, 4°, lb. 1741 kurzer Entwurf einer herauszugebenden Historie d. preuss. Mathematik (Königsb. Intelligenzbl 1737, worin noch einige Aufsätze von ihm)

Marquardt, August von. — Preussischer Fabrikencommissar zu Berlin, später zu Erlangen *(M. H.)*,

geb. 1766, Dec. 3, Teistömen, Ostpreussen,

gest. . . . . .

Beschreib. e. neuen Schmelztempe, durch die Dämpfe von Wasser u. Weingeist zu löthen, Metalle zu schmelzen u. zu reproduciren, 8°, Berlin 1789. Die Benutzung d. Tabacksstengel zu Pottasche, 8°, Ib. 1789.

Marquez, Pedro José. — Jesuit, der sich lange in Italien aufhielt, besonders der Architectur oblag und Mitgl. d. Academien d. schönen Künste zu Madrid, Florenz u. Bologna war *(Chil.)*,

geb. 1741, Febr. 22, Rincon de Leon, Mexico,

gest. (lebte noch 1814 in Rom).

Tavole nella quale si mostra il punto del mezzo giorno e della mezza notte, del nascere e tramontare del Sole secondo i meridiano di Roma per regolare orologi all' italiana ed alla francesa, Roma 1796. Saggio dell astronomia, cronologia e mitologia degli antichi Messicani, Ib. 1804.

Marschall von Bieberstein*, Karl Wilhelm. — Prof. an d. Karlsschule zu Stuttgart bis 1791, dann Hofjunker daselbst, später badischer Hofrathspräsident in Karlsruhe bis 1807, darauf Geh. Rath, 1808 Hofrichter in Mannheim und von 1809 an badischer Staatsminister in Karlsruhe *(M. II.)*,

geb. 1764, Dec. 21, Stuttgart,

gest. 1817, Aug. 11, Karlsruhe.

Untersuch. über d. Ursprung und d. Ausbildung d. gegenwärt. Anordnung d. Weltgebäudes, mit **E. F. L. Marschall von Bieberstein,** 8° Darmst. 1802. Über d. Ursache d. Sichtbarkeins d. Sonne (v. **Zach's** Monatl. Corr. XIV. 1806. Über d. Ursache d. verschiedn. Dichtigkeiten d. Weltkörper. Ib. XX, 1809) Über d. Erregung d. Wärme durch d. Licht auf d. Weltkörpern u. besonders auf d. Erde. Ib. XX, 1809 u. XXII, 1810. Bemerkk. zu **Laky, Lelièvre** und **Cuvier's** Bericht über **Andrè's** Werk. Theorie d. gegenwärt. Oberfläche d. Erde. mit **E. F. L. Marschall von Bieberstein.** Ib. XXI, 1810)

* Auch wohl Biberstein.

Marschall von Bieberstein, Friedrich August, Freiherr. — Trat 1792 in russ. Kriegsdienste, folgte 1795 der Armee nach Persien, um in jenen Gegenden geognost. Beobachtungen zu machen, später Staatsrath und General-Inspector d. Seidenbaus im südl. Russland. Bruder des Folgenden *(N.)*,

geb. 1786, Aug. 14, Aarberg, Cant. Bern,

gest. 1826, Oct. 5, Merosa b. Charkow.

Tableau des provinces situées sur la côte occidentale de la mer Caspienne etc., 4°, Peterab. 1798 (Auch deutsch, Frankf. a. M. 1800). Vorschriften zum Situationszeichnen, 4°, Berlin 1802, 3. Aufl. 1818. Theoret.-pract. Anweisung z. Situations-Zeichenkunst, 4°, Ib. 1813.

Marschall von Bieberstein, Ernst Franz Ludwig, Freiherr. Folgweise Officier im Nassau-Usingen'schen Contingent (1791), Assessor beim Hofgericht in Wiesbaden (1792), Regierungsrath (1793), Geheimer Rath (1800) und Regierungs-Präsident von Nassau-Usingen (1803), darauf, nach Vereinigung d. Herzogthümer Usingen u. Weilburg im J. 1806, Nassau'scher Staatsminister *(N.)*,

geb. 1770, Aug. 2, Wallerstein, Baden,

gest. 1834, Jan. 22, Wiesbaden.

Siehe **K. W. Marschall von Bieberstein.**

Marsden, William. — Bis 1780 Beamter d. britischen Regierung zu Bencoolen auf Sumatra, dann Admiralitäts-Secretär in London; von 1807 an Privatmann daselbst, Mitgl. d. Roy. Society *(Th.)* *(An. R. 1837)* *(BS.)*,

geb. 1754, Nov. 16, Verval, County Wicklow, Irland,*

gest. 1837, Oct. 6, Edgegrove, Aldenham, Hertfordshire.

History of Sumatra etc., 1 vol. 4°, Lond. 1783 u. 1784. Deutsch, 8°, Leipz. 1786. The travels of **Marco Polo,** 1 vol. 4°, Ib. 1818. Account of a phenomenon observed on the island of Sumatra (Phil. Tr. 1784). — Auch Ethnographisches u. Numismatisches in Bezug auf d. Indischen Archipel.

* geb. 1755, . . . (*BS.*).

Marsh, Narcissus. — Erst Probst d. Dublin-College, dann Bischof von Leighlin u. Ferns, darauf Erzbischof von Cashell, Dublin u. Armagh *(BD.)*,

geb. 1638, Dec. 20, Hannington, Wiltshire,

gest. 1713, Nov. 2, (Armagh*).

An introductory essay to the doctrine of sounds containing some proposals for the improvement of acousticks (Phil. Tr. 1684, unter d. Namen **Narcisus**).

Marsh, James. — Pract. Chemiker beim königl. Arsenal zu Woolwich; Faraday's Assistent an d. königl. Militär-Academie *(An. R. 1846)* *(G. 1847)*,

geb. 1790 etwa, ...

gest. 1846, Juni 21, Woolwich.

Account of a method of separating small quantities of arsenic from substances, with which

it may be mixed (Jameson, New Edinb. phil Journ XXI, 1836, auch Transact. of the Soc. of Arts of Lond Vol LI, A new method of distinguishing arsenic from antimony in cases of suspected poisoning by the former substance (Phil Mag. Ser III, Vol XV, 1839) On testing for arsenic and antimony by Hume's process (Ib. XVIII, 1841)

Marsham, Robert. — Esquire, Mitgl. d. Roy. Society *(A) (RGE)*,

geb. 1707, ...
gest. 1797, Sept. 4, Stretton Strawless, Norfolk,

On the growth of trees (Phil. Tr 1761) Indications of spring (Ib. 1789). On the measure of trees (Ib 1797)

Marsigli (Marsili), Luigi Ferdinando, Conte de. — Nachdem er 1679 die venetianische Gesandtschaft nach Constantinopel begleitet hatte, von 1680 an österr. Officier, zuletzt General, wurde aber, da er (mit dem Grafen v. Arco) die Festung Breisach 1703 den Franzosen unrühmlicherweise übergab, cassirt, lebte dann grösstentheils als Privatmann in Oesterreich, der Schweiz, Frankreich und, nachdem er 1709 in päpstl. Dienste getreten, in Italien. Schenkte seine reichen Sammlungen 1712 dem Senat von Bologna zur Gründung des (noch daselbst bestehenden) Instituts der Wissenschaften und Künste, welches 1714 eröffnet wurde. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. u. Mitgl. d. Roy. Society *(F)* (*N. XXVI*),

geb. 1658, Juli 10, Bologna,*
gest. 1730, Nov. 1, Bologna.**

Osservazioni intorno al Bosforo Tracio, overo Canale di Constantinopoli, 4°, Roma 1681 De potione asiatica etc. Caffeei, 12°, Viennae 1685. Diss. epistolare del fosforo minerale, ossia della pietra illuminabile bolognese, 4°, Lipsiae 1698. Danubialis operis prodromus etc., fol., Norimb 1700 Brieve ristretto del saggio fisico intorno alla storia del mare etc., 4°, Bologna 1711. Histoire physique de la mer, fol., Amsterd 1725 Danubius Pannonico-Mysicus, observationibus geographicis, astronomicis, hydrographicis historicis physicis perlustratus etc., fol. Hagae Com 1726 — Observations sur la pierre de Bologne Mem Par (1699) Annotationes de granis lactorum, quae kermes vocant (Act Acad Nat. Cur III, 1733) — Botanisches u. Militärisches.

* geb. 1658, Juli 20 (*FI*) (*A*).
** gest. 1730, Nov. 7 (*A*).

Marsili, Alessandro. — Nobile, eins der neun Mitglieder d. Accademia del Cimento, zuletzt Prior des Conventuale de' Cavalieri di S. Stefano in Pisa *(NII)*,

geb. 1601, Dec. 26, Siena,
gest. zwischen 1669 u. 1671, Pisa

Ausser seinem (nicht bedeutenden) Antheil an den Arbeiten der Academie keine Leistung von ihm bekannt.

Marsson (Marson), Johann Gabriel — Erst (1767) Privatlehrer in Strassburg, dann (1775, Prof. d. Kriegs- u. Civil-Baukunst an d. Ingenieurschule in Berlin*, später Ingenieur daselbst *(SG) (M) (A)*,

geb. 1725, . . . Genf,
gest. nach 1787, . Berlin.

Trois coups d'essai geométriques, et Mém. sur la meilleure forme que l'on peut donner à la chambre d'un mortier etc., 4°, Strasb 1770 Von d. Kopenhagener Soc. gekrönt: Elemens philosophiques de la science du calcul, 4°, Berlin 1775 Lettre sur ce théorème connu Que le rectangle de l'ordonnée par l'accroissement de l'abscisse est au rectangle de l'abscisse par l'accroissement de l'ordonnée comme la soutangente à l'abscisse (Mercure de France 1758)

* Wurde als Lehrer entlassen, weil die Schüler ihn wegen seiner kleinen Statur zum Vollzugspferd machten (*A*).

Marsson, Theodor Friedrich. — Dr. Phil., Apotheker zu Wolgast in Neu-Vorpommern *(Or)*,

geb. 1816, Nov. 8 Wolgast.

Über Laurin und d. feste Fett d. Lorbeeren (Lieb. Ann XLI, 1842) Über Bereit. d. reinen u. salpetersaur. Harnstoffs (Archiv d. Pharm. XLVIII, 1846. Über d. vortheilhafteste Verfahren, Buttersäure zu bereiten (Ib. id.) Beitr. zur Kenntniss d. Eisenwasserstoffs (Ib LIII, 1845, Über d. Igasursäure (Ib LV, 1845) Beitr. zur Kenntniss d. Cassegalle (Ib. LVIII, 1846 Über d. Rectification d. Bernsteinöls u. das Auftreten d. flüchtigen fetten Säuren bei d. Destillation d. Bernsteins (Ib. LXII, 1850). Über d. reinen Essigäther u. dessen Eigenschaften (Ib LXVI, 1851 u. LXXIV, 1853) Über d. bedeutenden Bromgehalt d. Asche d. Fucus vesiculosus aus d. Ostsee, sowie über d. Entdeckung d. Broms neben Iod (Ib LXVI, 1851) — Botanisches

Marteau, Pierre Antoine — Arzt am Hospital zu Aumale, Mitgl. d. Acad. zu Amiens *(A)*,

geb. . . Granvilliers, Picardie,
gest. 1772, ...

Lettres sur la chaleur, 8°, 1748. Analyse des eaux de Forges, 12°, 1750 Analyse des eaux minerales d'Aumale, 12°, 1759 Traite de l'analyse des eaux minerales, 4°, 1778 (Von d. Acad. zu Bordeaux gekrönt

Martel, Pierre — Ingenieur, der mit Lord Windham Reisen und Savoyen'schen Alpen machte, dann längere Zeit in London lebte und zuletzt nach Jamaica ging *(GS)*,

geb. 1718, . . . Genf,
gest. . . . . Jamaica.
Account of the glaciers in Savoy, Lond 1744

Martens, Franz Heinrich — Dr Med., erst Privatdocent in Leipzig (1803), dann (1804) Prof extr. d Medicin an d Univ zu Jena *(A) (GJP)*,

geb. 1778, Nov 4, Wismar,
gest 1805, Mai 11, Jena

Beschreibung einer Volta'schen Säule, Leipz 1803 Übersetzte aus d Französ eine Abhandl. über d Galvanismus (Ib 1803 u Geyten-Hermann's Abhandl. über d Mittel die Luft zu reinigen Weimar 1803) — Medicinisches.

Martens, Martin — Dr Med, erst pract. Arzt in Maestricht, dann Prof d Chemie u Botanik an d École de pharmacie daselbst von 1825 bis 1835, und seitdem daselbe an d. kathol Univ zu Löwen Mitgl d Acad. zu Brüssel seit 1835 *(BAB)*,

geb 1797, Dec 8, Maestricht

Diss sur les phénomènes de la combustion, Lieg 1821 Mém sur les chlorures d oxydes solubles Mém couronn Acad Brux X 1834 Réflexions sur les théories de l affinité chimique et de la composition moléculaire des corps Nouv Mém Acad Brux X 1837 Sur les composés décolorants du chlor Ib id Exposé d une nouv classification chimique des corps Ib XI, 1838 Mém sur la théorie de la respiration et de la chaleur animale Ib id) Mém sur la pile galvanique Ib XII 1839) Sur la nature des composés décolorants formés par la chlore avec les oxydes alkalins Ib XVII 1844 Sur les variations de la force électromotrice du fer Ib XIX, 1845 Sur les produits de la combustion lente des vapeurs alcooliques et éthérées autour d un fil de platine chauffé Bull acad Brux III 1836 Sur les caractères chimiques des chlorures de soufre Ib IV, 1837 De l'influence de la cohésion et de la masse des corps dans les réactions chimiques Ib VI, 1839, Diverses notices sur la passivité du fer et des métaux, et sur l action de la pile galvanique Ib VII 1840 VIII 1841 IX, 1842 X, 1843 et XI 1844. Sur les variations de la force électromotrice du fer Ib XII 1845, Sur les falsifications de la farine de blé Ib XIII 1846, XIV, 1847 et XIX, 1850 De la théorie électro-chimique dans ses rapports avec la loi des substitutions Ib XVII, 1850; Sur les piles à acides et alcalis, séparés par des corps poreux Ib XVIII, 1851) Sur les décompositions électro-chimiques (Ib XIX, 1852 Sur les couleurs des végétaux Ib XX, 1852 Sur l origine de la nature du chlorique Ib. XXI, 1854, Nouv recherches sur la coloration des plantes Ib XXII, 1855) — Botanisches u Medicinisches.

Martin, Albert — Nachdem er in Berlin Theologie und in Königsberg Astronomie studirt, von 1853 bis 1855 Assistent (an E. Vogel's Stelle) an d. Sternwarte des Hrn. Bishop in Regents-Park bei London, seitdem Observator an der Sternwarte zu Durham, G. Rümker's Nachfolger daselbst *(Or)*,

geb 1828, Mai 5, Colberg, Pommern. Entdeckte 1854, März 1 den 29 kleinen Planeten die Amphitrite (Astronom Nachr XXXVIII Viele Beobb. u Berechn von kleinen Planeten, Cometen usw Ib XXXIII u ff.).

Martí y Tranquós*, Don Antonio — Begüterter Privatmann (Caballero hacendado) in Tarragona. Mitgl. d königl Acad. d Naturwiss. u. Künste in Barcelona *(EC)*,

geb 1750, Juni 14, Altafulla bei Tarragona,
gest. 1832, Aug. 19, Tarragona.

Memoria sobre los varios metodos de medir la cantidad de aire vital de la atmosfera (Übergeben der Acad in Barcelona 1794 und gedruckt im Memorial literario de Madrid von 1795, übersetzt im Journ phys LII, 1801 u. Gilb Ann XIX, 1805 Bericht darüber von Biot in Ann chim LXI, 1807, auch Gilb Ann. XXVIII, 1808)

* Fälschlich De Marty genannt.

Martin, Benjamin. — Mechanicus u Opticus in London, der zugleich physikal Vorlesungen hielt *(BD) (B)*,

geb. 1704, . . Worplesdon, Surrey,
gest 1782, Febr. 9, London

Description and use of both the globes, the armillary sphere and orrery, 2 vol. 8°, Lond 1736 Elements of geometry, 8°, Ib 1739 An essay on the electricity etc Ib 1747 On a new construction of globes, Ib 1755 Appendix dazu 1766 The theory of comets, 4°, Ib. 1757 New principles of geography and navigation, Ib 1758 New elements of optics, 8°, Ib 1759 Philosophia britannica or a new and comprehensive system of the Newtonian Philosophy etc , 3 vol 8°, Ib 1759 Mathematical institution 1 vol 8°, Ib. 1759 u (in 2 vol) 1764 Description and use of the air pump, 1766 Descript of the Torricellian barometer, Ib 1766 Institutions of astronomical calculation, 8°, Ib. 1766 New art of surveying by the goniometer, 8°, Ib 1766 Biographia philosophica or Lives of philosophers, 8 vol , Ib. 1764 Gab heraus: Philosophical Magazine, 44 vol 8°

Martin, François Marie Émile — Director d Eisenhütten u. Maschinenbau-Anstalt zu Fourchambault, bis 1830 Artillerie-Officier *(VD) (Q, REP)*,

geb. 1796, . .

Du fer dans les ponts suspendus etc , 4°, Paris 1834 Sur les procédés de fusion et les moyens d ajustage des voussoirs de fonte de fer qui composent les arches du pont du Car-

rousel, 4°, Ib 1834 Nouv procédé de fondage employé pour l'exécution d'un canon d'essai du calibre de 24, 4°, Ib 1834

Martin, Jean Émile. — Chemiker zu Elbeuf, früher Prof. d. Mathematik und Physik am Collège zu Juilly *(Q)*,

geb. 1799, Juni 25, Castillonès, Dép. Lot-et-Garonne

Géométrie de l'ouvrier etc., 18°, Paris 1828 Art de dégraisser etc. les draps, 18°, Ib 1828 Art de la teinture de la soie, du colon etc., 18°, Ib 1828 Chimie du teinturier, 18°, Ib 1828 Art de la conservations des substances alimentaires, 18°, Ib 1829 Art de préparer le cheux etc., Ib 1829 Elémens de chimie appliquée aux manufactures etc., 2 vol. 12°, Ib 1829 L'Art de l'amidonnier etc., 8°, Ib 1836 Études de chimie philosophique etc., 8°, Ib 1842 Nouv école électro-chimique ou chimie des corps pondérables et imponderables etc., 2 vol 8°, Ib. 1853 et 59

Martin, Adam Georg. — Custos u. Vorstand der Bibliothek d. k. k. polytechn Instituts in Wien, früher Assistent im Lehrfach d Physik an demselben Mitgl. u Bibliothekar d. niederösterr Gewerbvereins *(Or)*,

geb 1812, März 8, Wien.

Repertorium (später Handbuch) d Photographie, 12°, Wien 1846, 3. Aufl., 8°, Ib. 1857 Wiener polytechn Journal, mit **W. Schwarz**, Wien 1849 u ff. Zeitschrift u Verhandl d. nieder-österr Gewerbvereins, Ib. 1849—54. Beitr z. Theorie d Heliostaten (**Baumgärtner's** Zeitschr V, 1837, Über Photographie (Sitzungsberichte d Wien Acad I, 1848 u IV, 1850) Neue Behandl d Stärkekleisters für Photographie auf Glas (Ib V, 1850). Über d. Amylumkörner d kartoffel (Ib. VI, 1851, Beitr. z Theorie d Fliehkraft (Zeitschr für d österr Gymnas 1854)

Martin, Thomas Henri — Docteur-ès-lettres, Prof. d. alten Literatur an d Facultät zu Rennes, früher Lehrer an verschiedenen Collegien in Paris *(VD)*,

geb. 1813, Febr. 4, Bellesme (Orne).

Theonis Smyrnaei platonici liber de astronomia, 8°, Paris 1849 Histoire des sciences physiques dans l'antiquité, 2 vol. 8°, Ib. 1849.

Martin (Martin de Provins), Alexandre. — Erst Organist in der Nähe von Provins, später Orgelbauer in dieser Stadt, von 1849 bis 1855 mit den Herren Alexandre associirt, darauf wieder allein *(VD)*,

geb. 1813, . . . Sourdun (Seine-et-Marne).

Nahm 1844 u 1845 ein Patent auf eine Vervollkommnung (Système de percussion) der Orgeln

Martini, Christian. — Erst Docent d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg, dann Prof d Philosophie in Petersburg (etwa von 1726 bis 1730), darauf 1733 Rector am Archigymnasium zu Brieg in Schlesien *(A)*,

geb 1699, . . . Breslau, gest. .

Disp de pythometria algebraea. Lemmata physica hydro-geographica

Martini, Giambattista. — Minorit, Capellmeister (Maestro di Musica) an d Kirche seines Ordens in Bologna *(Tp. I)*,

geb 1706, Apr 25, Bologna,

gest 1784, Aug. 4, Bologna.

Storia della musica, 3 vol 4°, Bologna 1757. Compendio della teorica dei numeri per uso del musico, Ib. 1769. De usu progressionis geometricae in musica (Comm Inst. Bonon. V, 1767)

Martini, Friedrich Heinrich Wilhelm. — Dr. Med., erst Physicus in Artern (1758—62), dann pract. Arzt in Berlin *(M, (Beschäft. d. Gesellsch naturf Fr. IV)*,

geb. 1729, Aug. 31, Ohrdruf, Herzogth. Gotha,

gest 1778, Juni 27, Berlin

Diss. chymico-med. de chenopodio ambrosioide, 4°, Francof a. O 1757 — Gab heraus Berliner Magazin für Arzeneywiss. u Naturgeschichte, 4 Bde 8°, Berl. 1765—67, fortgesetzt als Berliner Sammlung usw., 10 Bde 8°, Ib 1768—79. Mannigfaltigkeiten, eine gemeinnütz. Wochenschrift usw., 4 Jahrgg. 8°, Ib. 1770—73 Neue Mannigfaltigkeiten, 4 Jahrgg. 8°, Ib. 1774—77 Neueste Mannigfaltigkeiten, 4 Jahrgg 8°, Ib 1778—80, fortgesetzt nach seinem Tode vom Prof Otto, ebenso wie Allerneueste Mannigfaltigkeiten, 4 Jahrgg 8°, Ib. 1781—84 — Naturhistorisches — Gründete 1773, Juli 9 die noch bestehende Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin.

Martini, Karl Christian. — Berggeschworner zu Schneeberg, zuletzt Berg- u Salinen-Inspector an d Saline zu Kreuzburg bei Eisenach *(L)*,

geb. 1786, Nov. 27, Ottendorf bei Pirna,*

gest. 1839, Sept 23, Kreuzburg.

Einige Worte üb d Vorkommen d Schwarzkohlen usw., 8°, Annaberg 1823 Antheil d. Erdmagnetismus an d. Beschaffenheit d Metall-Lagerstätten (Gilb. Ann LXXII, 1823). Geognost. Verhältnisse d. Schemnitzer Bergreviers in Ungarn (Ib. id.)

* geb. 1755, Nov. 27 (*Or*).

Martino, Angelo. — Prof d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel, Bruder des Folgenden *(MR)*,

geb 1699, . . . Faicchio, Terra di Lavoro, Neapel,

gest. . . . . .

Elementa hydrostatices.

Martino, Niccolo. — Prof d. Mathematik an d. Univ. und an d Accad di Marina zu Neapel. Bruder des Folgenden *(MR, (BUN) NV)*,

geb 1701, Dec 3, Faicchio,

gest. 1769, Dec 8, Neapel

Elementi di statica e sezione coniche, Napoli 1737 Elementa sectionum conicarum, 2 vol 8° Ib 1735 Algebrae geometria promota elementa, Ib 1737

Martino, Pietro — Prof. d Astronomie an d Univ. u d. Accad. di Marina in Neapel *(MR, (BUN)*,

geb. 1707, . Faicchio,*

gest 1746, . . Neapel

Corso di fisica (lateinisch , Neapel 1734 Elementi di geometria piana, Ib 1736 Elementi di aritmetica pratica, Ib 1738 De corporum quae moventur viribus. De luminis refractione et motu — Astr Beobb. in Comm Bonon II, ps III, 1748

* geb. 1710, . *(NF)*.

Martino, s. San Martino.

Martinot, Henri. — Berühmter Uhrmacher in Paris, zuletzt Director d Uhren in d Schlössern Ludwig's XIV *(B)*,

geb 1646, . . Paris,

gest. 1725, Sept 4, Fontainebleau.

Verfertigte 1677 eine kugelförmige Uhr, welche den Gang d Sonne u d Mondes anzeigte

Martinovics, Ignaz Joseph — Mag Phil u. Dr. Theol., Prof ord d. Experimentalphysik u Mechanik an d. Univ. zu Lemberg *(M) (A)*,

geb . . . . . Peath,

gest 1795, Mai 20, Ofen *

Diss de micrometro etc , 4°, Lemberg 1784. Diss de altitudine atmosphaerae ex observationibus astronomicis determinata, 4° Ib 1785 Praelectiones physicae experimentalis, T I, Ib 1787 Versuche uber d kaustigold (Crell's Ann 1790 Chem Untersuch d galizischen Bergols Ib 1791) Uber d Grundstoffe d Laugensalze (Ib id.) halpeterartiges Bernsteinsalz (Crell's Beitr IV, 1790) Ueber eine neue Luftpumpe usw (Ib V, 1794) Uber d Ursprung der im Wasser befindl Luft (Ib id.)

* Wegen Staatsverbrechen enthauptet.

Martins, Charles Frédéric. — Dr Med et Hist. nat., seit 1854 Prof d'histoire naturelle médicale an d medicin Facultät zu Montpellier u. Direct d botan. Gartens daselbst, früher (seit 1839) Prof. agrégé an d medicin. Facultät zu Paris Machte naturhist. Reisen in Norwegen u. Schweden (1838 und 1839 mit d Expedition du Nord), in d Alpen 1841 u 1844—46) u d. Auvergne, 1849 *(Or) (QC)*,

geb 1806, Febr 6 Paris.

Mém. sur les températures de la mer glaciale etc. (Voyages en Scandinavie et au Spitzberg, de la corvette La Recherche, T II, 1848) Météorologie et physique du globe, 8 Paris 1847 (Einer von Daubochet's 100 Traités zur Belehrung des Volks) Meteorologie de la France, 12°, Ib 1847 In der »Patrie«) Annuaire météorologique de la France etc , mit Kaeppelen und Bérigny, 8 vol 8°, Ib. 1848 50 Sur les formes régulières du terrain de transport des vallées du Rhin antérieur et du Rhin postérieur Bull de la Soc géolog de France, T XIII, 1842 Sur le delta de l'Aar etc (Ib. Sér. II, T II 1845) Reponses aux objections de Mr Durocher contre l'ancienne extension des glaciers de la Scandinavie etc Ib id. III et IV, 1845 et 46 Du transport de certains blocs erratiques de la Scandinavie et de l'Amérique septentrionale par des glaces flottantes etc Ib id IV, 1846 Essai sur les terrains superficiels de la vallée du Pô etc , mit B Gastaldi Ib id VII, 1850. Sur les roches volcaniques du bassin de Commentry etc (Ib id VIII, 1850 Sur les érosions de roches calcaires dues aux agens atmosphériques etc (Ib id XII, 1855 De l'ancienne extension des glaciers de Chamonix etc Revue des Deux-Mondes, XVII, 1847) Matériaux pour servir à l'hypsometrie des Alpes maritimes (Mém Soc helvet d scienc nat V 1844) De la vitesse du son entre deux stations également ou inégalement élevées au-dessus de la mer, mit Bravais (Ann chim phys Ser III, T XIII, 1845 Sur les diverses teintes de la glace des glaciers etc (Ib XXII, 1848) Sur les glaciers du Spitzberg etc (Bibl univ XXVIII, 1840) Sur les glaciers sans neve de la chaine du Faulhorn (Rivière, Ann d sciences geolog. II, 1842 Nouv observations sur le glacier du Faulhorn (Bull soc géol de France Ser II, T II 1845) Sur le froid exceptionel qui a regné à Montpellier dans le courant du janvier 1855 etc Mem acad Montpellier, III) Sur la quantité de pluie tombée à Montpellier 1858, Mars 14—20 (Compte rend XLII, 1856) Sur un effet de contraste simultané de ton produit par la reflexion de la Lune dans les mers d'Orient Ib XLIII, 1856) — Viel Botanisches, Zoologisches u Medicinisches Uebersetzung von Kämtz's Meteorologie u Göthe's naturwiss Schriften

Martirani, Giovanni Tommaso. — . . . *(MR)*,

geb 1575 etwa, . . . Cosenza,

gest. . . . . .

De speculo comburente, Libr II De practica arithmetica et geometrie demonstrativa De mechanica.

Martius, Ernst Wilhelm — Dr Phil (1812) u Med (1819). Von 1791 bis 1834 Hof- u. Universitäts-Apotheker in Erlangen, auch Docent an d Univ daselbst; dann Privatmann *(Erinnerungen aus meinem 90jähr Leben*, 8°, Erlang. 1847) *(M. II, BR. CIV) (G. 1850).*

geb. 1756, Sept. 10, Weissenstadt am Fichtelgebirge,

gest. 1849, Dec 12, Erlangen

Etwas über d Weine u ihre Verfälschung, Regensb. 1788 Mineralog. Wanderungen durch einen Theil von Franken u Thüringen usw., 1795 Über d weiss Quecksilbermiederschlag (Crell's Ann 1786, Methode, die Spiessglanzseife zu bereiten Taschenb f Scheidekunst 1787 Über d Ursprung u d Aechtheit d Cajeputöls (Schweigg Journ III, 1811) Über arsenhalt. engl Schwefelsäure Ib id, Untersuch d Wildbades bei Burgbernheim (Buchner's Reper XIII, 1823, Pharmacent. Notizen, ebendaselbst

Martius, Karl Friedrich Philipp von. — Sohn des Vorigen Dr Phil u Med, Prof ord d Botanik an d Univ. zu München, Director d botan Gartens, Mitgl. (ord 1820) u. Secretär d. Acad. d Wiss. daselbst *(Almanach d. bayer Acad.) (WA),*

geb 1794, Apr 17, Erlangen

Mit Spix, Reise in Brasilien, auf Befehl Sr Maj königs Max Joseph von Bayern gemacht in den J 1817—20, 3 Bde 4° nebst Atlas, Munch 1824 31 — Viel Botanisches.

Martius, Theodor Wilhelm Christian. Bruder des Vorigen Apotheker in Erlangen seit 1824 u Prof (extr 1848) d. Pharmacie u Pharmacognosie an d Univ daselbst *(E H Martius, Erinn. aus mein 90jähr Leben,* Erlang 1847,

geb 1796, Juli 1, Erlangen

Grundr d Pharmacognosie d Pflanzenreichs, 8°, Erlang 1832 Lehrb d pharmaceut Zoologie, 8°, Stuttg 1833 Darstell d Zinnobers auf nass Wege (Buchner's Repert XXX, 1830 Bestandtheil d Guarana Ib XXXI u XXXII, 1829) Essigsäure in d Cayenne-Nelken usw (Ib XL, 1832) Darstell d. rein Zinkoxyds usw (Ib XLI, 1832) Über d Bereit d Blausäure aus kupfern Gefässen usw (Ib id) Über d Einwirk d reinen Kupferoxyds auf reine Silbergefässe in d Glühhitze (Ib id Bereit d Brechweinsteins Ib id) Darstell von arsenfreiem Antimon (Ib XLIV, 1833, Calomel auf neu Wege (Ib L, 1835) Verbess d Marsh'schen Apparats Ib LXXXIX, 1843) Viele pharmaceut u pharmacognost. Aufsätze ebendaselbst.

Marty, s Martí y Tranquera.

Martyn, John. — Dr Med. u pract Arzt, Prof d. Botanik an d. Univ. zu Cambridge von 1730 bis 1761, Mitgl. d Roy Society seit 1727 *(Th) (A) (Abr.* VII),

geb. 1699, Sept 12, London

gest. 1768, Jan 29, Chelsea.

Observations relating to natural history on the Peak of Derbyshire (Phil Tr 1729) On an aurora borealis seen 16th March 1730 Ib 1744). On a new purging spring discovered at Dulwich in Surrey Ib id,. On an aurora borealis seen 16th Febr 1730 (Ib 1750) On an earthquake in England (Ib id) Inquiry into the nature and use of pozzolana earth etc (Young, Ann of Agricult XIV) — Viel Botanisches. — Besorgte mit Lewthorp, Jones und Eames einen Auszug aus d. Phil Transact. bis 1750, 4 vol 4°

Martyr (Martyr von Anghiera, lat. Angleriensis), Peter — Von einer aus dem Flecken Anghiera am Lago maggiore stammenden Familie. Lebte anfangs in Rom, dann in Spanien, wo er Geistlicher ward Machte darauf eine Reise nach Aegypten u bekleidete nach Rückkehr von derselben verschiedene geistliche Aemter u. Würden *(Ni. XXIII, (A),*

geb 1455, ... Arona am Lago maggiore,

gest. 1525 etwa, . . Granada.*

De rebus oceanicis et de orbe novo, decades tres, Paris 1536, Colon 1574 (Vergl A v. Humboldt, Krit Untersuch über d hist Entwickl. d geogr Kenntn von d Neuen Welt, I, 484)

* gest. 1525, . . (*BDN*).

van Marum, Martin. — Dr Phil. u Med, anfangs pract. Arzt in Harlem, der auch seit 1776 naturhist. Vorlesungen daselbst hielt Seit 1777 Direct. d Naturaliënkabinets d dortigen Gesellsch d Wiss., sowie auch, seit 1784, des physikal. u. naturhist. Museums d. Teyler'schen Museums daselbst. Mitgl. u. seit 1785 Secretär d. Harlemer Gesellschaft, auch Mitgl. d. Inst. des Pays-Bas *(NJ) (G 15) (KL. 1837) (BS) (AB* 1840),

geb. 1750, März 20, Grömingen,

gest. 1837, Dec 26, Harlem

Dam de motu fluidorum in plantis. 4°, Groning. 1773 Disq. quousque motus fluidorum et caloris quaedam animalium plantarumque functiones consentiant, 4°, Ib. 1778 Bedenkingen en proefnemingen tot verbetering der middelen ter redding van drenkelingen, 8°, Harl 1789 Beantwoording der aanmerkingen van B. Tarnier, betreffende het gebruik van zuivere lucht en het warme bad ter redding van drenkelingen, Ib. 1793 Lettre a Mr Volta, concernant des expériences sur la colonne électrique faites par lui et le prof PhE, dans le laboratoire de Teyler, à Harlem en nov 1801, 8°, Harl. 1801 — Over de geplogi-

dzende en gedephlegmeerde lochten ,Verhandl uitgegev door Teyler's tweede Genootsch 3 1781) Description d une très grande machine electrique, placée dans le museum de Teyler à Harlem et des expériences faites par le moyen de cette machine (ib III 1785) Premiere continuation etc ib IV, 1787, Seconde continuation etc ib IX 1793 — Diese drei Abhandl im Original auch holländisch einzeln deutsch. Leipz 1784 85 u 96 Description de quelques appareils chimiques nouveaux ou perfectionnés ib X 1800 Nieuwe waarnemingen over het lichten der rotten eines en overgelyke stoffen Verhandl Maatsch te Haarlem XVI 1776 Waarnemingen en aanmerkingen omtrent den oorsprong van het vuur Nieuwk Verhandl Maatsch. Harlem, I, 1781, Antwoord op de vraag Door proeven te toonen, welke luchtverbeteringen van de werking der natuurlijke electriciteit afhangen etc ? Verhandl Genootsch Rotterdam VI 1781 Antwoord op de vraag Op te geven den beste toestel van den electrophore etc ib VII 1782 Antwoord op de vraag Welk is de aart van de verschillende schadelyke en verstikkende uitdampingen van Moerassen Modderpoelen, Sloten etc ? mit P van Troostwyk ib VIII 1787 Sur les paratonnerres Journ phys XXXI 1787 Experiences concernant quelques métaux electriques ib id Sur la cause de l'electricité des substances fondues et refroidies mit P van Troostwyk ib XXXIII 1788 Description des trotteurs electriques d une nouv construction ,ib XXXIV 1789 et XXXVIII 1791 Sur la cause de la mort des hommes et des animaux tués par l'électricité ou par la foudre ib XXXVIII 1791 Sur une nouv machine electrique ,ib XXXVIII 1791 et XL, 1791,. Sur l'accension et le mouvement de la sève (ib XLI, 1791

Marx, Karl Michael — Dr Phil 1816, Docent und Univ zu Heidelberg, dann Lehrer an Pestalozzi's Anstalt zu Yverdun 1815 17 am Lyceum zu Carlsruhe 1817—19, an einer Erziehungsanstalt in Nürnberg (1819—21 u darauf Prof d Physik u allgem Chemie am Collegium Carolinum u am anatom.-chirurg Institut in Braunschweig von 1824 bis 1847, wo er in den Ruhestand trat *Marx Gade*, geb 1794 Jan 8, Carlsruhe

Geschichte d Krystallkunde, 8°, Carlsruhe 1825 Chemische Tabellen Braunschw 1831 Versuch d analyt Geometrie in besonderer Beziehung auf Physik u krystallographie 8° ib 1831 Gedächtnißrede auf Johann Baptist Baden, 12° Carlsruhe u Bad 1835. — Opt Eigenschaften d unterschwefelsauren Salze Schweigg Journ XLVII 1826 Besonders Gestalten d Lehlenstoffs ib id u. XLIX, 1827) Über d Gitterer Chabert upw ib XLVII 1826 Lichtpolarisirung d Diebrotis (ib id) Rothfärbend Stoff d Blute ib id Dieser Harn ib id) Die Thermoharmonica, ein neues musikal.-akust Instr ib XLIX, 1827 Colorimeter verstimmter Saite (ib id) Krystallsyst u opt Verhalten d wasserhalt kohlensauren ib id, Merkwürd opt Eigenschaft d salpetersauer Natrons ib id Über d Form d rechtwinkl chromsaur Curven in 4- u 6-axig Krystallen usw ib id Über e Gegenstück im Verhalt. d 6 axig Krystalle zur Erwärmung ib id, Über d Leuchten d Flussspathes usw ib 61, 1827 Neue Art von Krystallbildung ib 111, 1828 Über d schlüsselerhaltende Vermögen d Körper ,ib id) Formd kohlensaugsalzes (ib id) D d schwefelsauer Ceroxydule (ib id), Anwend e Werk d Quecksilb bei Volta'schen Säulen ib LIV 1828 Über Metallfiguren u Quecksilberfiguren (ib id) Verhalt Eisenoxydsalzen im Braunschweigischen ib id, krystallisirtes d Natrons ib id D d Kreide ib id) Schwefels Eisenoxydul-Ammon ,ib id, Über d Spratzen d Silbers usw (ib LV, 1829) Über d Negerhaut (ib id). Bild. d. Speichelmetallkrystalle ib LVI, 1829 Über Verbindr d Kupfers in Salzsäure usw ib id) Über d neuern Bau d Kartoffeln (ib id) Merkwürd Bildungsform ib id Über d Zusammensetz d opt Axen in krystallen ib LVII, 1829 u LVIII 1830 Über d talkartig Magnesith ib LVII 1829 Über regelmäss Gruppirung verwandter Krystallvermengungen ib id Merkwürd Incrusten im Braunschweigischen ib id Merkwürd Verhält d Weinsäure beim Kristallisiren usw ib LVIII, 1830 Über Schwefelsäurehydrat u verschiedn krystallisationsverschiedn ib LIX 1830, Merkwürd Metallbild d Augen ib id Krystallbild d geschmolz Antimons ib id Versuch e starken Magnetism durch Galvanismus ib id Zerschmelzbr e Thermometerröhren im erstarr Blut usw ib id Über Ausscheiden d Körper beim Krystallisiren ib LX 1830 Opt Verhalt d Amethysts ,ib LXI 1831 Br d Selenit ib id Merkwürd Bildungsform ib id) Über Molecular-Bewegungen ib id Polarisations-Erscheinen ib LXII 1831 Opt Verhalt rechts u links gewundener Mineralien ib id Über d Elasticität u Dichtigk d Dampfe d Schwefelkohlenstoffs ib id Über Walter Crum's Polaritätstheorie ,ib LXIII 1831 Neue Art, Klangfiguren hervorzubringen ib LXV 1832, Zersetzung d chromsaur Quecksilberoxydsalz ib LXVI, 1832) Klangfiguren d Aexten ib id Über d schwefelsaur Eisenoxydul d Natron ib id Über d Schwerflüssigkeit des Platins ,ib id) Neuer Thermometrograph ib LXIX, 1833 Über d Veränder d opt Axen d Topases durch d Wärme (ib id, — Über d Verhältn d Abhängigk zur Form (Hartmann's Archiv II 1834 Über d opt Eigenschaften d kohlensauren Natrons u d Zuckers ib VIII 1836, Mineralog Beobb ib XII 1837 u XIX 1838

- Beiträge zur mineralog Optik (Pogg Ann VIII 1826 Unterscheid d Arsen u Antimonwasserstoffgases (ib. XLIII, 1838 Temperatur bei welcher der Schwefelwasserstoff sich entzündet ib LXXVIII, 1849 Zur Geschichte d Lehre von d Doppelbrechung ib id Neuer experiment Beweis von d Umdrehung d Erde ib LXXXIII 1851 Elektr Leitfähigkeitsbeob ib id) Porzellan in Braunschweig Magnetic, Ohm's law, Leonhard's Taschenb usw

Marzari-Pencati, Giuseppe. — Graf, wohlhabender Privatmann, der innerhalb u. ausserhalb Italiens viele geologische Reisen machte. Von 1812 bis 1814 im Bergcollegium des Königr. Italien angestellt, später (1818) vom Kaiser Franz zum Ehren-Bergrath ernannt *(Tp. IV,)*.

geb. 1779, . . Vicenza,*
gest. 1836, Juni 30, . .

Descrizione del tachigoniometro, 4°, Milano 1814. Cenni geologici e litologici sulle provincie Venete e sul Tirolo, 8°, Vicenza 1819. Notizia sopra un granito in massa, sovrapposto sul fiume Aviso al calcare secondario (Nuovo Osservatore Veneziano, 1828. Sept. et Oct.). Schizzo antisienoniano, 8°, Vicenza 1833—34. Illustrazioni alla geognosia tecnologica di Arduini, ib. 1833. Quadro delle formazioni del barone di Humboldt in diversa maniera disposto e comentato, e Idea di una doppia dimostrazione geognostica etc., ib. 1835. Allegati geognostici contro le assurde soppressioni e gli assurdi sollevanti etc. (Poligrafo di Verona, 1833). Mehre seiner geolog. Arbeiten (über d. südl. Tirol, die Euganeen usw.) sind unedirt geblieben. — Botanisches.

* geb. 1777, . . . (*ZZ*).

Marzuoco, Giuseppe. — Abate, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel *(NV)*,

geb. 1713 etwa, . . . Bisceglia.
Lebte noch 1779.

Nova et vera chymiae elementa, Patavii 1751.

Mascagni, Paolo. — Prof. d. Anatomie erst an d. Univ. zu Siena (1774—1800) u. dann an der zu Pavia, aber schon von 1801 an Direct. d. Hospitals Santa Maria nuova in Florenz *(Tp. VI,)*.

geb. 1755, Febr. 5, Castelletto b. Siena,
gest. 1815, Oct. 19, Florenz.*

Sopra il sal sedativo d. Hombergio o sia acido boracico che si trova ai lagoni del Volterrano e del Senese, e sopra diversi boreti che pur ivi si trovano (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799). — Anatomisches.

* geb. 1755, Jan. 25; gest. 1815, Oct. 18 (*ZZ*).

Mascheroni, Lorenzo. — Abate, erst Lehrer am Lyceum zu Bergamo, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pavia. Mitgl. d. Società Italiana. Mitgl. d. gesetzgebenden Corps der cisalpinischen Republik *(LL) (Mem. Soc. Ital. XI,)*.

geb. 1750, Mai 14, Castagnetto b. Bergamo,
gest. 1800, Juli 30, Paris.*

Maniera di misurare l'inclinazione dell' ago calamitato, 8°, Bergamo 1784. Nuove ricerche sull' equilibrio delle volte, 4°, ib. 1785. Metodo di misurare i poligoni piani, 8°, Pavia 1787. Adnotationes ad calculum integralem Eulerl, pars I, 4°, Ticini 1790, pars II, ib. 1792. Problemi per gli agrimensori con varie soluzioni, 8°, Pavia 1793. Annotazioni all' opera matematiche di Vallo, 4°, Verona 1795. La geometria del compasso, 8°, Pavia 1797 (vergl. Caretta). Notizia generali del nuovo sistema dei pesi e misure dedotte dalla grandezza della terra, 8°, Milano 1799. In morte Bordae, fol., Paris 1799. — Sulle curve che servono a delinear le ore ineguali degli antichi nelle superfizie piane (Opuscoli scelti di Milano, 1784). Lettera all' Illustr. Sigr. A. Boccaria con alcuni problemi geometrici sciolti col solo cerchio senza la regola (Bragnatelli, Giorn. Fisicomed. 1796). Spiegazione popolare della maniera colla quale si regola l'anno sestile o intercalare, ed il cominciamento dell' anno repubblicano (Mem. Soc. Ital. IX, 1798). — 27 unedirte Abhandlungen.

* Wurde er 1799 vom Direct. d. Mass- u. Gewichtsregulirungen von d. cisalpinischen Republik gesandt worden war.

Maschmann, Hans Henrik. — Apotheker in Christiania u. Titularprofessor an d. Univ. daselbst *(Or)*,

geb. 1775, Mai 6, Christiania.

Jordmagnetismens Virkning paa Sölvets Udskillelse af dets Opløsning (Mag. f. Naturvidensk. I, 1823, dessen Mitgründer er ist). Om Galvanismens Indflydelse og Virkning paa metalforhudede Skibe (ib. III, 1824).

Masères, François. — Seit 1773 Cursitor-Baron of the Court of Exchequer in London, früher Attorney-General in Quebek. Mitgl. d. Roy. Society *(An. R. 1824) (GM 1824) (HFP,)*.

geb. 1731, Dec. 15, London,*
gest. 1824, Mai 19, London.

On the use of negative sign in algebra etc., 4°, Lond. 1759. Elements of plane trigonometry, with a diss. on the nature and use of logarithms, 8°, ib. 1759 et 1760. The principles of the doctrine of life annuities, 2 vol. 4°, ib. 1783. Scriptores logarithmici or a collection of several curious tracts on the nature and construction of logarithms etc., 6 vol. 4°, ib. 1791—1807. James Bernoulli's doctrine of permutation etc., 12°, ib. 1795. Appendix to Freind's Principles of algebra, 8°, ib. 1795. Tracts on the resolution of cubick and biquadratick algebraic equations by Halley's, Raphson's and Sir I. Newton's methods of approximation, 8°, ib. 1800. A method of finding the value of an infinite series of decreasing quantities of a certain form etc. (Phil. Tr. 1777). A method finding, by the help of Sir I. Newton's binomial theorem, a near value of the very slowly converging infinite series $x+\frac{1}{2}x^3+\frac{1}{4}x^5+\frac{1}{6}x^7+\frac{1}{8}x^9+$ etc., when x is very nearly equal to 1 (ib. 1778). A method of extending Cardan's rule for resolving one case of a cubic equation of the form $x^3-qx=r$ to the irreductible case (ib. id. et 1785). A conjecture concerning the method by which Cardan's rules for resolving the

cubic equations $x^3+qx=r$ in all cases etc. were probably discovered by Scipio Ferreus etc (Ib 1788) — Historisches u Politisches

*Protestantischer Abkunft, Protestant

Manetti, Grambattista — Prof d. Mathematik an d Univ zu Bologna seit 1817 *(Ip. II)*,

geb. 1791, Jan. 10, Bologna,
gest. 1827, Oct 18, Bologna.*

Ricerca ed analisi di quattro nuove curve algebraiche dipendenti dalla parabola e dal circolo Ricerche analitiche d alcune formole atte a determinare la dimensione de muri soste nenti la spinta delle terra Sul pendolo idrometrico Mem della misura delle acque correnti per le bocche di derivazione Della stato prossimo al moto di una curva rigida qualunque che rivolgendosi intorno a un punto fisso solleva un dato peso Descrizione, esame e teoria di tutti i tachimetri idraulici finora conosciuti.

*gest. Oct. 19 (*Ma*).

Maskelyne, Nevil — Dr. Theol. (1777 — Nachdem er 1761 eine Reise nach St Helena (zur Beobachtung des Venusdurchgangs und 1763 eine nach Barbadoes zur Prüfung der Harrison'schen Timekeeper) gemacht, königl. Astronom auf d. Sternwarte zu Greenwich (Nachfolger von Bliss) von 1765 bis an seinen Tod Mitgl. d Roy Soc. seit 1758 *(BD (LB)*,

geb. 1732, Oct 5 (A. St.), London,
gest. 1811, Febr 9, Greenwich

British mariners guide etc , 4°, Lond 1763 Astron observations made at the Roy observatory of Greenwich begun in the year 1765 Nautical almanach and astronom ephemeris, 30 vol 8° Ib 1767—1818 (Von ihm gegründet. Tables requisite to be used with the nautical almanach etc Ib 1767 An account of the going of Mr Harrison's watch etc , 4°, Ib 1766 Tables for computing the apparent places of the fixed stars etc , fol , Ib. 1774 Tabulae motuum solis et lunae novae et correctae etc (T Mayer's Tafeln verbessert , 4° Ib 1770 Observations of the sun, moon and planets in Vince's Astronomy, Vol III — A proposal for discovering the annual parallax of Sirius Phil Tr 1760 A theorem on the aberration of the rays of light refracted through a lens etc (Ib 1761) Account of the observations made on the transit of the Venus 1761, June 6, in the island of St Helena Ib id Observation on a clock of Mr I. Shelton, made at St Helena Ib 1762 Results of observations of the distance of the moon from the sun and fixed stars, made in a voyage from England to St Helena etc Ib id) Obss on the tides in the island of St Helena Ib id) Concise rules for computing the effects of refraction and parallax in varying the apparent distance of the moon from the sun or a star etc Ib 1764) On the equation of time and the true manner of computing it (Ib. id . Astronom observations at St Helena (Ib id) D° made at the island of Barbadoes etc (Ib id) Introduction to two papers of Mr J. Smeaton (Ib 1765) The length of a degree of latitude in the province of Maryland and Pennsylvania Ib id) Obss of the transit of Venus over the Sun etc 1769, June 3 (Ib id) Descript. of a method of measuring differences of right ascension and declination with Bolland's Micrometer etc Ib 1771 Remarks on the Hadley's quadrant etc (Ib 1772) De Lue's rule for measuring heights by the barometer reduced to the english measure of length etc ,Ib 1774) Longitudes of several places in North America ,Ib id) A proposal of measuring the attraction of some hill in this kingdom Ib 1775, An account of observations made on the mountain Shehallien for finding its attraction Ib id Of a new instrument for measuring small angles, called the prismatic micrometer (Ib 1777 Advertisement of the expected return of the comet of 1532 and 1661 in the year 1788 ,Ib 1786 Concerning the latitude and longitude of the Roy observatory at Greenwich etc (Ib 1787 An attempt to explain a difficulty in the theory of vision, depending on the different refrangibility of light Ib 1788 Obss on the comet of 1793 (Ib 1795) An account of an appearance of light, like a star seen lately in the dark part of the moon, by Thomas Stretton etc (Ib 1796) On a new property of the tangents of three arches trisecting the circumference of a circle Ib 1808)

Maso, Jacopo. — Jesuit, Lehrer d Mathematik in Rom Malta u Palermo, später Canonicus regularis von St George und, als Clemens IX diesen Orden aufhob, Pfarrer an St. Thomas in Syracus *(BEJ. III)*,

geb 1624, . . . Syracus,
gest 1674, Aug. 6, Syracus.

Corso matematico parte quarta sferologica etc., Palermo 1661 Tavola esattissima e perpetua per gli orivoli a suono delle mezza notte, nascita del sole e mezzo giorno, Ib

Mason, Charles. — Dr. Theol., Woodwardian Prof zu Cambridge Mitgl d Roy. Society *(Th)*,

geb , gest. 1770, Dec 18, . .

Concerning spelter, melting iron with pitcoal, and on a burning well at Brosley (Phil. Tr 1747

Mason, Charles. — Gehülfe von Bradley auf d. Sternwarte zu Greenwich. Wurde mit Dixon nach America gesandt, um die Gränze zwischen Maryland u Pennsylvanien festzustellen *(LB)*,

geb. . . England,
gest 1787, Febr. . , Pennsylvanien *

Observations for determining the length of a degree of latitude in the provinces of Maryland and Pennsylvania (1764—68), by MM Dixon and Mason Phil Tr 1768 Teb. Mayer's

Lunar tables improved, 4°, Lond. 1787 Noch verschiedene astron Beobb in d Phil Tr

* gest. 1786, Nov ..., Philadelphia *(A) (BDE)*

Mason, Ebenezer Porter — Zuletzt Gehulfe von Prof Renwick bei d. (Boundary Expedition) Vermess. d. Nordgränze d Vereinigt Staaten *(CAL) (Sillim Journ * "Life and writings of E P Mason by Denison Olmsted*, 8°, New-York 1842),

geb 1819, Dec 7, Washington, *

gest 1840, Dec 26, Richmond, Virginien.

Introduction to practical astronomy, 1 vol 8°, 1840 Micrometric measures of eclipse of the sun, Sept 1838 (Sillim. Journ XXXV, 1839) On some nebulae (Ib XL, 1841 and Tr Amer Soc N S Vol VII)

* Litchfield County, Connecticut. — geb. 1819, . (*Silliman, Journ.*)

Masson, Antoine Philibert — Prof agregé an d Facultät d. Wiss. zu Paris, Prof am Lycée Louis-le-Grand und an d Centralschule *(Or)*,

geb. 1806, Aug. 22, Auxonne, Dép. Côtes d'Or.

Théorie physique et mathematique des phénomènes dynamiques et du magnétisme, 8°, Paris 1838 Sur un procédé pour amalgamer des plaques de zinc Ann chim phys LX, 1835 De l'induction d'un courant sur lui-même Ib LXVI, 1837 De l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'alcool etc (Ib LXIX, 1838 Sur l'elasticité des corps solides Ib Ser III, T III, 1841) Mém sur l'induction, mit **Bréguet** fils (Ib IV, 1842, Etudes de photométrie électrique, 6 Abhh (Ib XIV 1845, XXX, 1850 XXXI, 1851 et XLV, 1855, Etudes expérimentales sur le mouvement des fluides élastiques, Théorie nouv des instruments à vent (Ib. XL, 1855 et XLVIII, 1856 Sur les sons produits par l'ecoulement de l'air (Ib XLI, 1854) Sur la constitution des courants induits de divers ordres Ib LII, 1858 Sur la corrélation des propriétés physiques des corps (Ib LIII, 1858, — Sur le fluide électrique à l'état de diffusion dans le vide (Compt rend VII 1838 Description d'un nouv télégraphe électrique, mit **Bréguet** Ib id) Sur la formation d'une certaine classe d'images au moyen de l'étincelle électrique (Ib XVI, 1843 Sur la formation des images de **Moser** Ib id Sur les pouvoirs rayonnants des corps mit **Courtépée** Ib XXV, 1847 et XXVII, 1848 Sur la transmissibilité de la chaleur mit **Jamin** Ib XXXI 1850 Sur l'emploi médical des bases en acier magnétique etc Ib. XXXIII, 1851), Sur quelques effets produits par les courants électriques Ib XXXVI, 1853) Sur les phénomènes produits par deux courants électriques qui se propagent dans un même circuit en agissant dans le même sens ou en sens opposé Ib XXXVII, 1854 Sur l'action calorique et lumineuse de deux courants électriques simultanés (Ib XXXVIII, 1854 Mém sur l'induction (Ib XLIII, 1856, Sur la vitesse du son dans les solides, les liquides et les fluides élastiques etc (Ib XLIV, 1857)

Massuet, Pierre — Benedictiner der Congregation von St. Vannes, später Dr Med. 1739) u. Arzt in Holland, wo er die Herrschaft Lankeren bei Amersfort besass. Legte zu Amsterdam eine Erziehungs-Anstalt an *(Q) (A)*,

geb. 1698, Nov. 16, Monzon-sur-Meuse,

gest 1775, Oct 6, Lankeren.

Élémens de la philosophie moderne, qui contiennent la pneumatique, la metaphysique, la logique expérimentale, le système du monde, suivant les nouvelles decouvertes, 2 vol 12°, Amstard 1732 Table générale des matières contenues dans l'histoire et les mémoires de l'academie roy des sciences de Paris depuis 1699 jusqu en 1734, 3 vol, Ib 1741 Essai de physique par Mr **Musschenbroek** traduit du Hollandais, Leid 1751

Massuyer, Marie Gabriel — Prof. honorar d medicin Facultät zu Strassburg *(G 1850)*,

geb 1761, Febr. 11, Bellevoisre, Dép. Saone-et-Loire

gest. 1849, . . Strassburg

Introduction à l'étude de la physique, de la chimie et de la médicine, 4°, Strassb. 1806.

Matani, Antonio. — Dr Med., Arzt, seit 1764 Prof. d. Philosophie u Medicin an d. Univ zu Pisa *(Tp V, (B) (A)*,

geb 1730, Juli 27, Pistoja,

gest 1779, Juni 21, Pisa.

Kalledari Lazzensi capita opticorum graece conscripta et latine reddita, Pistoj. 1752 Della figura della terra, Ib 1760 Delle produzioni naturali del territorio pistoiense, Ib 1762 — Medicinisches .

Maternus, s. Cilano u. Firmicus.

Mather, William W. . — Erst Lehrer d Mineralogie, Geologie und auch d Chemie an d. Militär-Academie d. Vereinigt Staaten zu West Point (1828—35), dann Geologe successive der Staaten New-York, Ohio 1837 40) u Kentucky, darauf (1842) Prof und später Präsident d Universität d Staats Ohio zu Columbus *(N. Sillim Journ. XXVII)*,

geb. 1804 etwa, . . . Middlesex County, Connecticut,

gest. 1859, Febr 26, Columbus, Ohio.

On the non-conducting power of water in relation to heat (Sillim. Journ XIII, 1828 On the crystalline form of Iodine Ib. XVIII, 1830) D° of xanthite (Ib id , Mode of obtaining aluminium and magnesium (Ib XX, 1831) On the geology of the highlands of New York (Ib. XXI, 1832, On reduction of iron and silver ores, and on some Mexican and South American

silver mines (Ib. XXIV, 1838) Contributions to chemical science (Ib XXVII, 1835) Instrument for measuring the expansion of solids (Ib. XXX, 1836) Geological survey of Ohio (Ib XXXIV, 1838 et XL, 1841) On a new method of cupellation (Ib. XXXV, 1839, On the possible variation of the length of the day (Ib XLVI, 1844, Physical geology of the U States, east of the Rocky Mountains (Ib. XLIX, 1845) — On cupellation (N Sillim. Journ III, 1847). Meteorology of Lake Superior (Ib. VI, 1848). On argentiferous galena in Arkansas (Ib. XV, 1853). Gab heraus. The Western Agriculturist, monatlich von 1851 an

Mathieu, Charles Léopold. — Anfangs Substitut des General-Procurators von Lorraine, dann Prof. d. Mathematik u. Naturgeschichte am Lyceum zu Metz, darauf Prof. d. Physik u. Chemie an dem zu Autun usw. *(Q)*,

geb. 1756, Mai 16, Nancy,

gest. . . . . .

Discours sur la physique et la chimie etc., Nancy 1798. Ordre et nomenclature pour la lithologie etc , Paris 1804 Nouv système de l'univers etc , Ib. 1799 (Auf die Annahme gegründet, dass die Sonne gleiches specif Gewicht mit dem Phosphor besitze)

Mathieu, Claude Louis. — Prof. adjoint d. Astronomie am Collège de France Mitgl. d Acad. d Wiss (seit 1817) und des Längenbureaus *(Q)*,

geb. 1784, Nov 25, Maçon.

Veröffentlichte Delambre's Histoire de l'astronomie du 18ème siècle, 4°, Paris 1827 — Viele Beobachtungen u Berechnungen in d Connaiss. des temps, viele Berichte in d. Compt. rendus, viele Notizen im Annuaire du Bureau des Longitudes.

Mathieu de Dombasle, s. Dombasle.

Mathon de la Cour, Jacques. — Mitgl d. Academie zu Lyon *(Q)*,

geb. 1712, Oct 28, Lyon

gest. 1770 od. 1777, Nov 2, . . .

Nouv éléments de dynamique et de mécanique, 2 vol 12°, Paris 1762 –63 Mém sur la manière la plus avantageuse de suppléer à l'action du vent sur les grands vaisseaux etc (Recueil des Prix de l'acad VIII, 1771) Essai du calcul des machines mues par la réaction de l'eau (Journ. de phys. 1775). Lettre sur le parallèle de la physique de Newton et celle de Descartes (Journ. de Trévoux, 1744 et 45)

Matska, Johann Matthias — Von 1745 bis 1755 Lehrer am Gymn. zu Thorn, dann Oberlehrmeister bei d gräfl Stolbergschen Herrschaft, darauf 1761 Prof d. Mathematik zu Rinteln und 1767 dasselbe zu Cassel *(M) (LB) (St)*,

geb. 1721, Dec. 5, Pressburg,

gest. 1796, Nov. 19, Cassel *

Generaliores meditationes de machinis hydraulicis, 4°, Lemgoviae 1761. Theoria jactus globorum majorum igniarium, 4°, Berol. 1761. Examen quaestionis, utrum leges mechanicae motus veritates sint necessariae an contingentes, 4°, Rintel 1762 Theoria virium, quas mechanica considerat, 4°, Ib 1765 Methodus radices aequationum inveniendi, 4°, Ib. 1766 Rogerii Cotes Opuscula miscellanea, cum praefatione edidit, 8°, Lemgoviae 1768 Anzeige d bevorstehenden Durchgangs d. Venus durch d. Sonne, 4°, Ib 1769 Observationes astronomicae, 4°, Ib 1770 et 1784 De pictura lineari, quam perspectivam dicunt, 4°, Ib. 1772 Diss. de mola in usus fabricae vasorum porcellanorum exstructa, 4°, Ib 1778 Nachricht von einer grossen Schnellwaage, die im Casselschen Zeughause aufbewahrt wird, 4°, Ib. 1781 Progr quo prostaphaeresis inventori suo Chr. Rothmanno etc vindicatur, 4°, Ib 1781 Beob. d Saturns 20 Oct 1789, 8°, Ib 1789 Einige Aufss in d Rintelschen Anzeigen und d. Cassel polit Zeitung.

* gest. Nov 22 (*A*).

Matt, Elisabeth, Reichsfreiin von — Besitzerin einer Privatsternwarte in Wien *(Bode's Jahrb 1817, S. 253)*,

geb . . , gest. 1814, März 1, Wien

Geogr Bestimmung einiger Oerter in Oesterreich (Bode's Jahrb. 1812 u 1814) Anderweitige astron Nachrichten (Ib. 1811 u 1816, auch in v. Zach's Monatl. Corr. XXI –XXIII).

Matte, Jean. — Prof. d. Chemie zu Montpelher (Nachfolger seines Vaters Sébastien*), Correspond d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (EM)*,

geb. 1660, Febr. 1, Montpellier,

gest 1742, Aug 7, Montpellier

Sur la rectification des esprits alcalis volatils (Mém. Acad. Montpellier, T. I, 1766) Sur une congelation chymique (Ib id.) Manière de revivifier le mercure (Ib II, 1782).

* Verf. von „Pratique de chimie.

Mattenucci, Petronio. — Astronom (adjunct seit 1740, ordentl seit 1782 nach E Zanotti's Tod) d Instituts von Bologna u seit 1766 Prof. d. Astronomie an d Univ. daselbst *(Ms. R) (LB)*,

geb. . . . . Bologna,

gest. 1800, Dec. , Bologna.

Osservazioni sopra la cometa dell' anno 1744, mit E. Zanotti, 4°, Bologna 1744 La meridiana del tempio di San Petronio rinnovata l'anno 1776 etc , mit E. Zanotti, fol , Ib 1779. Ephemerides motuum coelestium ex anno 1797 in annum 1810, Ib. 1798 — De aurora boreali, anni 1739, Junii 2 (Comm Bonon II, ps. III, 1748). Animadversiones quaedam pro minimo, quod in aequilibrio virium invenitur juxta di-

photicarum functionem quamlibet attribuentium (Ib IX 1737 De staticae et hydrostaticae principe decernendo (Ib VI, 1788) Viola astron Beobb. absodendibat

Matteucci, Carlo – Folgte etwa Prof. d. Physik in Bologna (1832), in Ravenna (1838 daselbst auch Director einer Fabrik chemischer Producte und an d Univ zu Pisa 1840) später auch Senator u. General-Telegraphendirector Corr d Parmer Acad. seit 1857 Or.

geb 1811, Juni 20 Forli, Kirchenstaat

Lezioni di fisica 3 vol 8° Pisa 1841 4 edis 1851 Lezioni sui fenomeni fisici chimici dei corpi viventi 8° (Ib 1844 2 edis 1846 franzosisch 8° Paris 1845, 12° 1846 Manuale di telegrafia elettrica 8° (Ib 1850 2 edis 1851 Cours special sur l'induction le magnétisme de rotation, le diamagnetisme et sur les relations entre la force magnetique et les actions moleculaires 8°, Paris 1854 Sur la putréfaction (Ann chim phys XLII 1839 Examen chimique d'un cerveau malade (Ib id) Action de la pile sur les substances animales vivantes (Ib XLIII 1838 Sur l'action de la pile (Ib XLV 1838 Sur la decomposition des sels metalliques à l'aide de la pile voltaique (Ib id) Sur la composition de l'acide acetique (Ib LII 1838 Sur l'odeur developpé par l'action de l'acide sulfurique sur le sang (Ib id Sur les mouvements de rotation du camphre (Ib LIII 1838 Sur l'influence de l'electricité sur la germination (Ib LV 1834 Sur la formation des couches de soufre et de sulfate de chaux (Ib id, Sur l'existence de l'ammoniaque dans les sucs vegetaux (Ib id Mem sur l'electricité animale (Ib LVI 1834 Sur la force electro-chimique de la pile (Ib LVIII 1835 Sur la propagation du courant electrique à travers les liquides et les lames metalliques (Ib LXIII, 1836 Sur la propagation du courant electrique dans les liquides (Ib LXVI 1837 Recherches physiques chimiques et physiologiques sur la torpille (Ib id Sur le courant electrique propre de la grenouille second Mem sur l'electricité animale (Ib LXVIII 1838 De la force chimique du courant electrique et de ses rapports avec le mode de combinaison des corps decomposés (Ib LXXI 1839 De l'action chimique du courant voltaique (Ib LXXIV, 1840) — Sur l'induction de la decharge de la bouteille (Ib Ser III T IX 1840 Second Mem sur le courant electrique propre de la grenouille etc (Ib XI, 1840) Sur un phenomene physiologique produit par les mouvements de contraction (Ib id Mem sur l'existence du courant electrique musculaire dans les animaux vivants ou recemment tues (Ib XII 1842 Sur l'electricité animale (Ib XIII 1843 Sur la phosphorescence des vers luisants (Ib IX 1843 Sur la production de l'electricité voltaique (Ib X, 1844) Mesure de la force nerveuse developpée par le courant electrique (Ib XI et XII, 1844 Sur le Mem de E. Becquerel: Des lois de la décomposition electro-chimique (Ib XII, 1844) Sur la relation qui existe entre le sens du courant electrique et les contractions musculaires dans le courant mit A. Longet (Ib id) Sur l'hypothèse des courants electriques dans les nerfs mit Demosthenes (Ib id Mem sur l'endosmose (Ib XIII 1843 Sur les phénomènes de la contraction induite (Ib XV 1845 Sur la conductibilité électrique (Ib id) Sur le développement de l'electricité par l'action chimique (Ib XVI 1844 Recherches electro physiologiques cinq parties (Ib XVIII 1846 XIX 1847 et XXIII 1848 Considérations generales sur la fonction des poissons electriques (Ib XXI 1847 Sur l'influence du magnetisme sur le pouvoir rotatoire de quelques corps (Ib XXIV 1848 Sur la matiere phosphorescente des poissons et sur la phosphorescence de la mer (Ib. id.). Nouv experiences sur l'arc voltaique (Ib XXVII, 1849 Mem sur la propagation de l'electricité dans les corps solides isolants (Ib id et XXVIII 1850 Sur la rotation de la lumiere polarisée sous l'influence du magnetisme etc. (Ib XXVIII 1850, Sur la propagation du courant electrique dans la terre (Ib XXXII, 1851 Sur l'arc lumineux de la pile (Ib id) Mem sur le développement de l'electricité dans les combinaisons chimiques et sur la theorie des piles formées avec un seul métal et deux liquides différents (Ib XXXIV 1852) Sur la distribution des courants electriques dans le disque tournant d'Arago (Ib XXXIX, 1853 et XLIX 1857 Sur le magnetisme de rotation dans des masses de bismuth cristallisées (Ib id Sur le magnetisme de rotation developpé dans des masses formées de particules metalliques très petites isolées entre elles (Ib id, Sur la resistance electrique de la terre (Ib XLI 1854 Sur certaines propriétés physiques du bismuth cristallisé ou soumis à la compression (Ib XLIII 1855) Sur les phénomènes physiques et chimiques de la contraction musculaire (Ib XLVII 1856) Sur l'induction ovale (Ib XLIX 1857 Sur les phénomènes electro-magnetiques developpés par la torsion (Ib LIII 1858 Sur les relations des courants induits et du pouvoir mécanique de l'electricité (Ib LIV 1858 Recherches expr sur le diamagnetisme (Ib LVI, 1859 — Recherches faites en Italie sur la composition de l'atmosphère Compt rend L, 1835 Sur une anomalie observée dans les phénomènes thermo-electriques (Ib V, 1837) Expr sur les courants thermo electriques (Ib VI 1838 Sur les polarités secondaires (Ib VII 1838 Sur l'action des grands lacs pour prevenir la formation des orages (Ib IX 1839) Sur les courants électriques secondaires (Ib XI, 1840 et XII, 1841 Mem sur la phosphorescence (Ib XV 1841 Courants electriques developpés par l'action des corps gazeux sur le platine (Ib XVI 1843 Sur les taches circulaires de Priestley etc (Ib id Sur le parallelisme qui existe entre la fonction des organes électriques de la torpille et la contraction musculaire (Ib id) Phénomènes produits,

sur une personne affectée de paralysie, par un courant électrique très-faible (Ib id) Observations relatives à la température des couches terrestres dans la maremme toscane (Ib id Dr dans les puits de Monte Massi (Ib XIX 1844) Sur la phosphorescence du lampyre d Italie (Ib XVII 1843) Sur l électricité de la vapeur (Ib XX, 1845 Sur l emploi de la terre comme conducteur pour le télégraphe électrique (Ib id) Sur l induction électrostatique ou de la décharge de la bouteille de Leyde (Ib XXI, 1845) Examen de la constitution de la partie troublée de la veine liquide au moyen d une lumière instantanée (Ib XXII, 1846) Sur l état électrique des corps colibents (Ib XXIII, 1846 Sur l aimantation, par les hélices, de barreaux placés dans leur intérieur etc (Ib XXIV, 1847) Note sur l état des corps idio-électriques en contact avec les corps conducteurs électrisés (Ib XXV, 1847) Sur la propagation de l électricité dans les corps gazeux (Ib XXVIII, 1849) Notes relatives aux expériences de Mr du **Bois-Reymond** (Ib id et XXX, 1850 Sur la perte de l électricité dans l air plus ou moins humide (Ib XXIX, 1849 Nouv recherches sur la cause de la contraction induite et sur celle des courants organiques (Ib XXXI 1850 Sur les figures d équilibre et sur les mouvements de certaines masses liquides et gazeuses (Ib XXXVI, 1853, Sur un appareil destiné à démontrer et mesurer la différence de conductibilité du bismuth cristallisé (Ib XLII, 1854 Nouv recherches sur certains cas de magnétisme par rotation (Ib XLV 1857 Sur un nouv phénomène d induction électromagnétique (Ib XLVI, 1858 — Die meisten dieser Aufsätze so wie einige andere finden sich auch in italien Zeitschriften, z B Annali delle Scienze del Regno Lombardo Veneto (Il nuovo Cimento, etc — Electro-physiolog Researches, IX Memoirs (I—III Phil Tr 1843 IV Ib 1846 V—VII Ib 1847 VIII et IX Ib 1850

Matthaeus Paris oder **Parisius.** — Benedictinermönch von d Congregation von Clugny, im Kloster S Alban Stand bei Heinrich III von England in grossem Ansehen (*HL*),

geb . . . England, gest. 1259, . . .

Historia major, a Guilielmo conquestore ad annum circ 1259 Henrici III fol , Lond 1571 Wegen einer Nebensonnen-Beobachtung citirt von **Huyghens** in seiner Diss de corona et parheliis Opusc posth p 322; M war nicht allein Theolog u Historiker, sondern auch Mathematiker u Baumeister

Matthesius, Johann. Rector (1532) u dann Pastor (1545) zu Joachimsthal in Böhmen Luther's Freund u Tischgenosse (*UL*) (*A*).

geb. 1504, Juni 24, Rochlitz b Meissen,
gest 1565, Oct 18, Joachimsthal *

Postilla oder Berg-Postill, darinnen von allerley Bergwerk und Metallen Bericht gegeben wird, fol Nürnberg 1562, 1564, 1578 u 1587, 4°, Freiberg 1570 Wegen einer dunklen Andeutung vom Heben des Wassers durch Feuer häufig in d Geschichte d Dampfmaschine citirt, vergl **Fischer,** Gesch d Physik, III, 244) — Erbauungsschriften

* gest 1564, Oct 3 (*Oett*, aus d Progr von Frank, 1565), gest 1565, Dec 8 (*Z*) Matthesius (*Pf*).

Matthiesson, Erhard Adolph. — Seit 1788 Revisor bei d Altonaer Speicherbank, seit 1790 gelehrter und seit 1797 kaufmann Rathsherr in Altona, seit 1795 Vice-Polizeimeister, seit 1797 Chef d Matthiessen'schen Handlung in Altona, seit 1808 Mitgl d dortigen Commerzcollegiums u seit 1817 General-Administrator der Pupillengelder daselbst (*S, (N)*,

geb 1763, Oct 7, Altona,
gest 1831, Nov 1, Altona

Tabulae ad expeditiorem calculum logarithmi summas vel differentiae duarum quantitatum per logarithmos tantum datarum, oder Tafeln zur bequemen Berechnung usw , Altona 1817 Gemeine Logarithmen d natürl Zahlen von 1 bis 10000 geordnet, revidirt u stereotypirt, Ib 1822 — Kleine Aufsätze in d Astr Nachr

Matthiessen, Heinrich Friedrich Ludwig. Dr Phil , seit 1855 Assistent beim physikal Cabinet d. Univ zu Kiel, seit 1857 Docent an derselben u seit 1859 Lehrer an d Realschule zu Oldenburg (*Or*),

geb 1830, Sept 22, Passau bei Eutin.

Über d Gleichgewichtsfiguren homogener, frei rotirender Flüssigkeiten, 8°, Kiel 1857

Matthiessen, Augustus. — Dr. Phil , pract. Chemiker in London, studirte in Heidelberg (*Or*,

geb 1831, Jan 2, London.

On the preparation of the metals of the alkalies and alkaline earths by electrolysis Quart. Journ. Chem. Soc. 1858 Üb d Leitungsfähigk für Elektricität von Kalium Natrium Lithium, Magnesium Calcium u Strontium (**Pogg** Ann C, 1857 On the coercitive power of pure iron Phil Mag Ser IV, Vol XV, 1858) On the electric conducting power of the metals Ib XVI, 1858 On the thermo-electric series (Ib id)

Mattuschka, Heinrich Gottfried, Graf von — Freiherr von Spottgen und Toppelschau auf Pretschen Von 1756 an einige Jahre Ober-Amtsrath bei d Regierung zu Breslau, später Privatmann, 1770 Landesältester des Fürstthums niederen Kreises u 1772 General-Landschafts-Präsident von Mittelschlesien (*L* (*M*,

geb 1734, Febr 23, Jauer,
gest 1779, Nov 15,

Mittagshöhenmessungen (Bode's astron Jahrb. 1778 u. 1779, Neu eingerichtete Sonnentafeln

(Ib 1779) Methode, mittelst eines blos in Viertelgrade getheilten Quadranten d Höhen d Himmelskörper ohne Mikrometer in u ausser d Meridian zu messen (Ib 1781) Über Lyons' Methode die Polhöhe zu finden (Ib id.) Von den letzten vier Durchgängen d Mercurs im 18 Jahrh (Ib 1784) Vom Elektrophor (Oekon Nachr d Gesellsch in Schlesien, Bd VII); Von d entzündbaren Luft u d elektr Luftpistole (Ib id.) — Flora silesiaca

Matzka, Wilhelm — Dr Phil (1813) Nachdem er 1824 in d österr Bombardiercorps getreten u. darin 1831 Unterlieutenant geworden, Prof d höhr Mathematik u Mechanik an d Artillerieschule d Bombardiercorps in Wien (1833—37), dann ordentl Prof d. Elementar-Mathematik an d philosoph Lehranstalt zu Tarnow bis 1849, darauf Prof d Mathematik u pract Geometrie am ständ Institut zu Prag u. seit 1850 ordentl Prof d Mathematik an d Univ. daselbst *(Or) (JP)*,

geb 1798, Nov 4, Leipertitz Mähren

Vega's Vorlesungen über d Mathematik verbess. u vermehrt 3 Bde 8° d 4te von Lindner), Wien 1834—38 Die Chronologie in ihrem ganzen Umfang usw durch höhere Arithmetik begründet u erläutert, 8° Ib 1844 Elementarlehre von d Logarithmen usw, 8° Prag 1850 Versuch e richtig Lehre von d Realität d vorgebl imaginären Grössen usw (Abh d königl Böhm Gesellsch VI 1850) Ueber Mondfinsternisse Ann d Wien Sternwarte 1852 Über Sonnenuhren (Schumacher's Astr Nachr XXIII, 1846) Analyt Auflösung dreier Aufgaben d Calendarographie (Crelle's Journ III, 1828) Viele Aufsätze in Grunert's Archiv, z B. Neuer Beweis d Gleichheit d Parallelepipeden IV 1844 Über Logik VI 1845 u VIII 1846 Beweis d obersten Grundsätzen d Methode d kleinsten Quadrate XI 1848, Über trigonometr Höhenmessung XII 1848) Berechn d Fehler d Horizontalwinkel bei gegeng Ebene d Meridianes usw XIII, 1849), Beiträge z höhr Lehre von d Logarithmen (XV, 1850, Zur grundl Rechtfertigung d. Ausdrucks für d Integral $\int \frac{dx}{x}$ (XX, 1853), Über d Sinusbussole (Pogg. Ann CVIII, 1859

Mauchart, Johann David — Dr Med, Physicus zu Marbach in Wurtemberg. Mitgl d Leopoldin Acad *(ANC)*,

geb 1669, Oct 2, Vaihingen,

gest 1726, Febr , Marbach.

De spiritus vini accensu vi dispositus insigni (Ephem Acad Nat Cur Cent I 1712) De experimento novo circa lachrymas vitreas (Ib Cent I et II, 1712) Fulminis admirandus agendi et incendendi modus ubi simul incidenter de lachrymis vitreis (Ib Cent III et IV 1715,

Mauduit, Israel. — Mitglied d amerikan. Acad in London *(A)*,

geb 1708, . , gest. 1787, Juni 14, .

Mém sur la cubature des corps gauches etc. Mém présent à l'acad de Paris, T IV, 1762

Mauduit, Antoine René * — Erst Prof d Mathematik an d École des ponts-et-chaussées, dann Prof. d. Geometrie am Collège de France zu Paris *(LB; (B)*,

geb 1731, Jan 17, Paris,

gest 1815, März 6, Paris.

Elemens des sections coniques etc , Paris 1767 Principes d'astronomie sphérique, Ib 1765 Leçons de géométrie théorétique et pratique, Ib 1772 2 vol 8°, Ib 1810 Leçons élémentaires d'arithmétique, Ib 1786 et 1804.

* Nicht Rene, sondern Remi (Or I, 78).

Maumené, Edme Jules — Prof an d Municipalschule zu Rheims, früher Präparator am Conservatoire des Arts-et-Metiers u am College St Louis zu Paris *(Or)*,

geb 1818, Nov 16, Paris

Sur les équivalents chimiques du chlor, de l'argent et du potassium Ann chim phys Ser III, T XVIII, 1846) Sur l'action réciproque des métaux et de l'acide sulfurique concentré (Ib id.) Sur un perfectionnement de l'alambic (Ib XXI 1847) Sur l'équivalent chimique du fer (Ib XXX 1850) Sur un nouv procédé d'extraction du sucre de tous les végétaux (Ib XLVIII, 1856). — Sur la réduction partielle du bioxide de cuivre par la chaleur etc , mit Pauw (Compt rend. XVIII, 1844). Nouv expérience sur les couleurs complémentaires (Ib XXX, 1850) Nouv réactif chlorure d'étain servant à faire connaître la présence du sucre dans l'urine (Ib id.) De l'intoxication zincale etc mit Landouzy (Ib id.) Nouv moyen de préparer l'azote et le chlor (Ib XXXIII, 1851) Sur l'analyse des huiles au moyen de l'acide sulfurique (Ib XXXV, 1852 Descript d'un nouv métier Jacquard électromagnétique (Ib XXXVIII, 1854) Procédé chimique pour évaluer la quantité du sucre (Ib XXXIX 1854 Sur la transformation, par l'action de l'eau pure du sucre de canne (Ib id.) Experience pour déterminer l'action des fluorures sur l'économie animale (Ib id.) Conservation du jus de betteraves par la chaux (Ib XLII, 1856 Sur une théorie nouv de la fermentation alcoolique (Ib. XLV, 1857)

Maupertuis, Pierre Louis Moreau de — Erst Dragoner-Officier in d französ Armee, in welche er 1718 eingetreten war dann Privatmann u darauf von 1731 an besoldetes Mitgl d Acad d Wiss. zu Paris, als welches er die 1736 zur Gradmessung nach Lappland ausgesandte Expedition dirigirte Nachdem er 1741 von Friedrich II. nach Berlin berufen worden, Präsident d. physikal Klasse d. Berliner Acad. von 1745 bis 1753, wo er in sein Vaterland zurückkehrte *(B)*,

geb. 1698, Juli 17, St. Malo,*
gest. 1759, Juli 27, Basel.

Sur la figure de la terre déterminée par les observations de Mr **Maupertuis, Clairault, Camus, Le Monnier et Outhier**, 8°, Amsterd 1738 Latemach, Lips. 1742, Discours sur la parallaxe de la lune, 8°, 1741 Discours sur la figure des astres, 8°, 1742 Elemens de la geographie, 8° 1742 Lettre sur la comete de 1742 8°, 1742 Astronomie nautique, 8°, 1743 et 1754 Vénus physique, 12°, 1745 Essai de cosmologie, 8°, Amsterd 1750 Mauperthiana ou recueil divers etc, 8°, Leyd 1753 Sur la forme des instrumens de musique Mem Par 1701 Sur une question de maximis et minimis Ib 1706 Quadrature et rectification des figures formées par le roulement des polygones reguliers Ib 1707 Nouv manière de developper les courbes Ib id Sur toutes les developpées qu'une courbe peut avoir à l'infini Ib 1708 Sur quelques affections des courbes Ib 1709 La courbe descendue aequabilis dans un milieu resistant comme une puissance quelconque de la vitesse Ib 1720 Sur la separation des indeterminées dans les équations differentielles Ib 1721 Ballistique arithmetique Ib id Sur la figure de la terre et sur les moyens que l'astronomie et la geographie fournissent pour la déterminer Ib 1733 Sur le mouvement d'une bulle d'air qui s'eleve dans une liqueur Ib id Probleme astronomique Ib 1732, Solution d'un probleme geometrique Ib id Sur les lois d'attraction Ib id Sur la figure de la terre Ib 1736 Methode pour trouver la declinaison des etoiles (Ib. id, La figure de la terre determinée par MM de l'acad roy d Sciences qui ont mesuré le degré du méridien au cercle polaire Ib 1737, Observation faite au cercle polaire etc Ib id Loi du repos des corps Ib 1740 Extrait de son discours sur la parallaxe de la lune Ib 1744) Accord de différentes lois de la nature qui avoient jusqu'ici paru incompatibles (Ib 1744 Traité de l'uranisme tracée sur la veritable surface de la mer Ib id — De figuris, quas fluida rotata indurare possunt, cum conjectura de stellis, quae aliquando prodeunt vel deficiunt Item de annulo Saturni Phil Tr 1732, Les lois du mouvement et du repos deduites d'un principe metaphysique Mem Berl 1746 Reponse à un Mem de Mr **d'Arcy**, sur le principe de la moindre action Ib 1750, Noch einige philosoph Abhh. daselbst — Oeuvres de Mr **de Maupertuis**, 4 vol 8°, Paris 1732, Lyon 1768.

* geb. 1698, Sept. 28 (*Hirsch, Berlin* 1786) (Zs).

Maupertuis, s. Malaperi

Maurice, Antoine. — Pastor (1704), neuer Professor d schönen Wissenschaften (1710), orientalischen Sprachen (1719) u d Theologie (1724) in Genf* (*A (Q) (R)*,

geb 1677, Sept. 28, Eyguerre, Provence,**
gest. 1756, Juli 13, Genf

Theses philosophicae variae, Genevae 1722, Theses astronomico-physicae de actione solis et lunae in aerem et aquas, Ib 1728 Gab heraus D Petavii, Rationarium temporum, bis 1718 fortgesetzt 2 vol 8°, Ib 1721 — Geistliches u Historisches.

* nicht Sohn, sondern Antoine Maurand (geb. 1718, Apr 17, Genf, gest. 1795, Juli 23, Genf), ordinirt im 14. Jahre Thèses sur le flux et le reflux de la mer, später über neue Theologischen (*WFF*).
** geb. 1716, . . . *AG*)

Maurice, *Frédéric Guillaume.* — Bis 1792 Richter, Magistratsperson u Mitgl d grossen Raths d Republik Genf, dann Privatmann, meist auf seinem Landgut lebend, unter d franzos Herrschaft Maire d Stadt Genf (1799—1814) u. darauf wieder Privatmann *(Bibl univ. XXXIII, 1826 (BS), Q)*,

geb 1750, Aug 23, Genf,
gest 1826, Oct 10, Genf

Traité des engrais, 8°, Genève 1788, 2ème edit. Ib. 1825 Neuv observations botanico-météorologiques 1789 Als Anhang zu Senebier's Journal de Genève, — Grundriss 1796 mit Ch. u A. Pictet die Bibliothèque Britannique, aus der später die Bibliothèque universelle hervorging

Maurice, *Jean Frédéric Théodore* — Baron, Sohn des Vorigen. Folgweise Honorar-Prof d analyt Mechanik an d Acad zu Genf (1790, Examinator bei d polytechn Schule in Paris 1801), Auditor d franzos Staatsraths (1806), Präfect d Departement de la Creuse (1807), Präfect d Dep de la Dordogne (1810, Maître des requêtes beim Staatsrath (1814—30, später Privatmann, erst in Paris, nach der Juli-Revolution (1830) in Genf Baronnisirt 1809 Freies Mitgl d Acad d. Wiss. zu Paris seit 1816 *(Bibl univ XVIII, 1851)*,

geb 1775, Oct 13, Genf,
gest 1851, Apr 17, . .

Sur l'integrale d'une formule irrationelle (Bibl britt XVII, 1801, Precis des demonstrations principales de Fourier, relatives à la loi mathématique du rayonnement de la chaleur (in P Prevost, Principes de la chaleur rayonnante Genève 1832 De l'invariabilité des grands axes et des moyens mouvemens des planètes, en tenant compte de tous les ordres des forces perturbatrices Compt rend XV, 1842 De la variations des constantes arbitraires, comme l'ont établi, dans sa generalité, les Mémoires de **Lagrange** et de **Poisson**, Ib. XVIII, 1844, ausführl in d Mem de l'acad XIX, 1845) Mem sur les interpolations (Ib. XIX, 1844, und Connaiss. d. Temps pour 1847)

Maurice, George — Bruder des Vorigen. Von 1825 an bis zu seinem Tode

Prof d allgem. Physik an d Acad zu Genf; daneben seit 1830 Capitän im Genfer Génie-Corps, in welches er 1821 als Unterlieutenant eingetreten war Mitgl d Conseil représentatif (seit 1828) u d Soc de Phys. et d'Hist nat. in Genf *(Bibl. univ XX, 1839) (Mem. Geneve, X ,*

geb 1799, Aug. 15, Genf,
gest 1839, Febr 14 Nizza.

Diss sur les premiers élémens de la théorie de la vision, Geneve 1823 Mem sur les apparences visibles Mém. Soc Genève, III 1824. Discours sur la mesure des temps Bibl univ XLVII, 1831) — Hatte vielen Antheil an der Redaction der Bibliothèque universelle

Maurolykus, Franciscus (Maurolico Francesco — Geistlicher, in späterer Zeit Abt des Klosters St Maria del Partu bei Castro nuovo, dann einige Zeit Prof d Mathematik in Messina, vorher, um J 1550, Hauslehrer beim Vicekönig von Sicilien, Juan de Vega *(J, (A) (N. XXXVII ,*

geb 1494, Sept. 16, Messina,*
gest 1575, Juli 21, bei Messina.

Cosmographia de forma, situ, numeroque caelorum et elementorum, aliisque ad astronomica rudimenta spectantibus. 4°, Venet 1543 **Theodosii** sphaericorum libr III ex traditione **Maurolyci**, **Menelai** sphaericorum libr III ex traditione ejusdem **Maurolyci** sphaericorum libr II **Autolici** de sphaera quae movetur liber **Theodosii** de habitationibus, **Euclidis** phaenomena brevissime demonstrata Etc fol. Messanae 1558 Opuscula mathematica, 4°, Venetiis 1575 Arithmeticorum libri II, 8°, Ib 1575 et 1580 Photismi de Lumine et umbra ad prospectivam radiorum incidentium facientes, 4° Ib 1575 **Euclidis** phaenomena post **Zamberti** et **Maurolyci** editionem etc 4°, Romae 1591 Problematica mechanica, cum appendice et ad magnetem et ad pixidem nauticam pertinentia, 4°, Messanae 1613 Emendatio et restitutio conicorum **Apollonii Pergaei**, fol., Ib 1654 Admiranda **Archimedis** Syracusani monumenta omnia quae extant, fol., Panormi 1685

* Sein Vater, ein Grieche, stammte aus Constantinopel.

Maury, Matthew Fontaine — Dr Jur., Director d Naval Observatory in Washington. Früher Lieutenant in d Marine d Vereinigten Staaten, in welche er 1825 eingetreten war. Machte 1838 — 1842 die South Sea Exploring Expedition als Astronom mit Französischer Abkunft *(Or) (CAS) (JU. 1852,,*

geb. 1806, Jan. 14, County Spottsylvania, Virginien.

Astronom. observations made at the Naval Observatory, 4°, Washingt 1846 u ff Wind and current charts Notice to mariners, being sailing directions to accompanying the wind and current charts, 4°, Philadelphia 1854 (6th edit.). The physical geography of the sea, 8°, New York 1855. — On the navigation of Cape Horn (Sillim. Journ XXVI, 1834 Instrument for finding the true lunar distance (Ib id.) On the gold mines of the U States mine near Fredericksburg (Ib. XXXII, 1837,. Descript. of an alembic for distilling amalgam of gold ,Ib. XXXIII, 1838) On the Gulf Stream and currents of the sea Ib XLVII, 1844) On barometric pressure across S America ,N Sillim. Journ XVI, 1853 et XIX, 1855)

Maus, Michel Henry Joseph. — Belgischer Ingenieur-en-chef 2. Klasse des ponts-et-chaussées seit 1845. Von 1846 an (noch 1855) in Turin Honorar-Inspector des sardin. corps roy. du génie civile Corresp d Brüssel Acad. *(BAB),*

geb. 1808, Oct. 23, Namur

Sur la conservation des bois, 1842 Sur la représentation graphique des lois naturelles en general Bull. acad Brux XVII, 1850) Verschiedene Berichte über Dampfmaschinen, Coaksbereitung, Eisenbahnen, usw

Mauschberger, Leopold. — Jesuit, Lehrer d Theologie in Olmütz, Bibliothekar d Collegiums St Clement in Prag, dann Regens d Convicts in Olmütz *(Pfa) (M II, (BEJ. V),*

geb 1718, Jan. 16, Kralup, Böhmen.
gest. nach 1770, ...

Motus localis corporum gravium solidorum physice pertractatus, 8°, Olomucii 1754. — Sonst nur Theologisches.

Mauvais, Félix Victor. — Adjunct an d. Pariser Sternwarte, seit 1843 Mitgl. d Instituts und d Längenbureaus. In d. constituirend Versamml. von 1848 Repräsentant d. Dép Doubs, wegen republikan Gesinnung 1851 seiner Stellen entsetzt, worauf er sich erschoss *(Or) (G 1854),*

geb. 1809, März 7, Rombez, Depart. Doubs,*
gest. 1854, März 13, Paris.**

Entdeckte die Cometen 1843 II, 1844 II und 1847 III (Compt rend XVI, XIX u XXV) Détermination de l'obliquité de l'écliptique par les observations solstitiales (Ib XII et XIII, 1841 Sur les intersections mutuelles des plans des orbites des petites planètes (Ib. XXII, 1846). Eclipse totale de Soleil observée à Dantzick, 1851, Juill 28 (Ib XXXIII, 1851) Sur les moyens d'atténuer les vibrations produites à la surface du mercure dans le voisinage des routes etc dans le but de faciliter les observations astronomiques, mit **Segnin** (Ib XXXV, 1852 Mém. sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales etc. Ib. XXXVI, 1853). Sur l application d'une correction dependante

des variations de la grandeur observée du diamètre du Soleil à la reduction des observations de cet astre quand un seul bord a pu être observé (Ib. XXXVII 1853, Berechnung der Cometen- und Planetenbahnen, Sternschnuppenbeobb. (Ib. in mehren Bdn.) Mitarbeiter an d. Connaiss. d. temps. Übersetzte Hansen's Abhandl. über Störungen, Paris 1845.

* geb. Malche, Dep. Deutsa (*G* 1854).
** gest. März 22 (*CR.* XXXVIII).

Mawe, John. — Mineralienhändler in London, der in den Jahren 1809 u. 1810 eine Reise in das Innere von Brasilien machte *(BS (An R* 1829*)*.

geb. 1764, . Derbyshire,
gest. 1829, Oct. 26, London

The mineralogy of Derbyshire etc., Lond. 1806. Travels in the interior of Brazil, particularly in the gold and diamond districts of that country etc., Ib. 1812. A treatise on diamonds and precious stones etc., Ib. 1813. Deutsch von **K. G. Kühn,** Leipz. 1816. Mineralogy and geology, a new descriptive catalogue of minerals etc., Ib. 1816.

May, s. Majus.

Mayer, Michael — Leibarzt d. Kaisers Rudolph II. u. d. Landgrafen Moritz von Hessen, zuletzt Physicus von Magdeburg *(J) (B)*,

geb. 1568, . Rendsburg,
gest. 1622, . Magdeburg.

Ein zu den Rosenkreuzern gehörender Alchimist, dessen Schriften, 14 an der Zahl, sich in Gmelin's Gesch. d. Chemie Bd. I, S. 548, zum Theil auch in **Schmieder's** Gesch. d. Alchemie angegeben finden.

Mayer (Meyer), Friedrich Christoph — Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(A)*,

geb. . . . gest. .

De luce boreali (Comment. Acad. Petr. I. 1726). Trigonometrica (Ib. II, 1727). De arithmetica figurata (Ib. III, 1728). Propositiones cyclometricae aliquot (Ib. id.). De orbita solis definenda (Ib. IV, 1729). De aequinoctiorum et solstitiorum momentis etc. (Ib. id.). Problema trigonometrico-sphaericum (Ib. id.). Problema sphaerico-astronomicum (Ib. id.). De planetarum stationibus (Ib. V, 1730). De usu interpolationis in solstitiorum momentis indagandis (Ib. id.). Nova methodus calculandi eclipses lunares (Ib. id.). Problemata trigonosphaerica tria (Ib. id.). Singularis modus observandi siderum declinationes et altitudinem poli (Ib. id.).

Mayer, Andreas — Erst (1739) Adjunct u. dann (1741) Prof. ord. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Greifswald. Schüler von Ch. Kirch. Mitgl. d. Stockholmer Acad. *(M)*,

geb. 1716, Juni 8, Augsburg,
gest. 1782, Dec. 20, Greifswald *

Diss. de infinitis curvarum subevolutis, 4°, Viteb. Diss. de scapi contrahendi ratione, 4°, Ib. Diss. de praecipuis eclipsium Solis et Lunae a. 1737 immediatum phaenomenis. Progr. de regulis, ad quas scientiarum usus et praestantia exigi debet, 4°, Greifswald 1742. De secundo telluris nostrae satellite, 4°, Ib. 1742. De Gammarum ardentium sensu hieroglyphico, 4°, Ib. 1747. De angelorum lingua, 4°, Ib. 1747. Phaenomena defectus lunaris d. 8 Jul. 1751, 4°, Ib. 1751. Num tempestatum futurarum praenuntiandarum satis fundata dentur argumenta, 4°, Ib. 1756. Observationes veneris greifswaldenses etc., 4°, Ib. 1761. De deviatione et reciprocatione pendul, 4°, Ib. 1767. Diss. sistens actus incantatorios phaenomena, 4°, Ib. 1777. — Om Greifswalds Stads geographiska belägenhet. Vetensk. Acad. Handl. 1756. Observatio ingressus Veneris in solem, 3 Jun. 1769 (Phil. Tr. 1769).

* gest. 1782, Dec. 19 (*BPB*).

Mayer, Christian — Jesuit, erst Lehrer d. Mathematik u. alten Sprachen in Aschaffenburg, dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Heidelberg, auch kurpfälz. Hof-Astronom in Mannheim, woselbst u. in Schwetzingen er auf kurfürstl. Kosten eine Sternwarte errichtete *(M)*,

geb. 1719, Aug. 20, Mezaritz, Mähren,*
gest. 1783, Apr. 16, Mannheim **

Selecta physices experimentalis elementa mathematico physica, 4°, Heidelb. 1752. Aer fluidus in suo organo inquisitus, 4°, Ib. 1753. Brevis trigonometriae planae institutio selectis matheseos et physicae experimentalis partibus adplicata, 4°, Ib. 1754. Specimen physicae experimentalis in aqua, 4°, Ib. 1755. Ignis in terra, 4°, Ib. 1755. Disq. de momento virium mechanicarum, 4°, Ib. 1756. Systema primum munienda Mareschalli de Vauban, 4°, Ib. 1758. Elementa arithmeticae, 8°, Ib. 1762. Pantometrum Pacechianum seu Instrumentum novum pro eliciendis ex una statione distantiis loci inaccessi etc., 4°, Manh. 1762. Basis Palatina a. 1762 ad normam Acad. R. parisinae Sc. exactam bis dimensa etc., 4°, Ib. 1763. Altitudo speculae electoralis astronomicae Schwetzingensis, 4°, Ib. 1766. Expositio de transitu Veneris per discum solis, 4°, Petropoli 1769. Wohin er zur Beobachtung dieses Ereignisses von der russ. Kaiserin berufen worden, Nouv. methode pour lever en peu de tems et à peu de frais une carte générale exacte de toute la Russie, 8°, Ib. 1770. Directio meridiani Palatini per specularn electoralem arcis aestivae Schwetzingensis ducti etc., 4°, Heidelb. 1771. Basis novae chartae palatinae, 4°, Ib. 1773. Grundl. Vertheidigung neuer Beobb. von Fixsternaltbanten, welche zu Mannheim auf d. kurfürstl. Sternwarte entdeckt worden sind usw., 8°, Mannh. 1779. — Astron. Beobb. in d. Phil. Tr. 1761 u. 1768,

Nov Comm Petrop XIII, Act Acad Petrop 1768, Act Acad Theod Palat III u IV, Tr Amerie Soc II, etc

* geb. Juli 10 (*HL*).
** gest Heidelberg (*HL*) V).

Mayer, Johann Tobias — Nach autodidactischen Studien zu Esslingen (Wurtemberg), in dürftiger Lage u nach kurzem Aufenthalt in Augsburg, ums J 1746 Mitarbeiter am Homann'schen Landkarten-Institut, darauf von 1751 an Prof ord d Oekonomie u Mathematik an d Univ zu Göttingen, später auch Mitgl d königl Soc d Wiss (1753) u Aufseher d. Sternwarte (1755 daselbst *M P v Zach's monatl Corr* IV, VIII, IX XI),

geb 1723, Febr 17, Marbach, Wurt,
gest 1762, Febr 20, Göttingen.

Neue u allgem Art, alle Aufgaben aus d Geometrie vermittelst d geometr Linien leicht aufzulösen usw, 4°, Esslingen 1741 Mathemat Atlas in welchem auf 60 Tabellen alle Theile d. Mathematik vorgestellet usw werden, fol Augsb 1745 Bericht von d Mondskugeln, welche bey d Kosmogr Gesellsch in Nürnberg gefertigt werden, 4° Nürnb 1750 Progrm de refractionibus objectorum terrestrium 4°, Goetting 1751 — Observationes quaedam astronomicae Norimbergae a 1748 et 1750 habita in aeddibus Homannianis Comm Soc Gott I 1751 Latitudo geogr urbis Norimbergae etc Ib id Inquisitio in parallaxin lunae ejusdemque a terra distantiam Ib II, 1752 Nova methodus perficiendi instrumenta geometrica et novum instrumentum goniometricum Ib id — Darin die Erfindung des Multiplicatorii der Winkel u die des Spiegelkreises, welche letztere er auch 1754 der brit Admiralität vorlegte siehe Monatl Corr IX 442 Novae tabulae motuum solis et lunae (Ib id Tabularum lunarium in Tom II Comment Societ contentarum usus in investigandis longitudine maris Ib III 1753 Obss. astron a 1753 Gottingae habitae Ib id) Experimenta circa visus aciem Ib IV 1754 — Beschreib e neuen Mikrometers Kosmogr Nachrichten u Sammlungen auf d J 1749 von **J T. Mayer** besorgt 4°, Nürnb 1750 Abhandl über d Umwälzung d Mondes um seine Axe und d scheinbare Bewegung d Mondsfläche usw Ib Beweis dass d Mond keinen Luftkreis hat Ib Einige astr Beobb (Ib — Seine Opera inedita 4° Vol I Gott 1775 herausgegeben von **G Ch. Lichtenberg**, enthalten 1) De variationibus thermometri accuratius definiendis De investigandis legibus variationum thermometri et methodo qua astronomi ad motuum coelestium inaequalitates cognoscendas utuntur 2 Observationes astronomicae quadrantis muralis habitae in observatorio goettingensi 3 Methodus facilis et accurata eclipses solares computandi 4 De affinitate colorum Colorum ex pigmentis commixtis orundorum computatio, 1758 5 Novae fixarum catalogus 6) De motu fixarum proprio (De fixarum quarundam motu proprio 1760 — Eodirt sind noch 1) De refractionibus astronomicis, 1755 2 De transmutatione figurarum rectilinearum in triangula 3 De motu Martis a Jovis Terraeque attractione turbato 1758 4) Artis qua picturae datae ectypa multiplicantur, specimen exhibitum 5 Instrumenti goniometrici, quod astrolabium vocant, structura emendatior 6 Theoria magnetica 7 Compotus declinationum et inclinationum magneticarum ex theoria nuper exhibita deductus, 1762 — Nach seinem Tode erschienen dagegen noch 1) Theoria Lunae juxta systema Newtonianum, 4°, Lond 1767, und 2 Tabularum motuum Solis et Lunae et longitudinum methodus promota, 4°, Ib 1770 Für diese der brit Admiralität schon 1755 eingesandten Tafeln erhielt Mayer's Wittwe von derselben einen Preis von 3000 L stirl). — Mehr als 40 für die Homann'sche Officin gezeichnete Landkarten

Mayer, Johann Tobias. — Sohn des Vorigen Dr Phil, erst Privatdocent in Göttingen (1773—79), dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d Univ. zu Altdorf (1780—86) u an der zu Erlangen (1786—99), von wo er als Prof ord d Physik an d Univ. zu Göttingen berufen ward. Mitgl d königl Soc d Wiss daselbst *P) N*,

geb 1752, Mai 5, Göttingen,
gest 1830, Nov 30, Göttingen.

Diss Tetragonometriae specimen I, 4°, Goett 1775 Grundl u ausführt Unterricht z pract Geometrie, 3 Thle 8° Ib 1775—83, 4 Aufl 1814 15 Progrm additale de refractionibus astronomicis, 8°, Altd 1781 Unterricht zur pract Rechenkunst, zu geometr, perspectiv u opt Zeichnungen usw, Nürnb u Leipz 1785 Physikal-math Abhandl über d Ausmessen d Wärme, in Anwend auf d Höhenmess vermittelst d Barometers 8° Nurnb u Altd 1786 Über d Gesetze u Modificationen d Wärmestoffs. 8° Erlang 1786 Progr de aberrationibus stellarum fixarum computandis. 4 Ib 1787 Grundl u vollständ Anweis z Zeichn d Land-, See- u. Himmelskarten usw, 8°, Ib 1794 auch als 4 Thl d. pract Geometrie 1804, 1815 u 1828) Progr descriptionem machinae ad combustionem gas vitalis et inflammabilis idoneae exhibens, 4°, Goett 1800 Anfangsgründe d Naturlehre, 8°, Ib 1801 6 Aufl 1827 Lehrb über d phys Astronomie Theorie d Erdkunde u Meteorologie 8° Ib 1805 Grundl u vollständ Anleit z pract Stereometrie usw, 8°, Ib 1806 auch als 5 Thl d pract Geometrie, 1820 u 1831 Lehrbegriff d höheren Analysis, 2 Thle 8° Ib 1818 An varia colorum phaenomena pendeant ab actione peculiaris materiae caloriferae, aut potius dynamice explicanda sint, praecipue ex legibus, secundum quas ibi propagatio caloris, investigatur Comment Soc Gott XV, 1800—3 De halonibus sive coro-

aus Ib. XVI, 1804—8) De additamento chemico corporum coelestium (Ib id. De vi elastica vaporum Comm Soc Gottl recent I, 1802—10) De apparentiis objectorum terrestrium a refractione lucis in atmosphaera nostra pendentibus Ib id ' De polaritate luminis Ib II, 1811—13 De usu accuratori acus magneticae inclinatoriae Ib. III 1814—15) De apparentiis colorum a polaritate luminis pendentibus etc (Ib id) Phaenomenorum ab inflexione luminis pendentium ex propriis experimentis recensio et comparatio (Ib IV, 1816—18 De arcubus coloratis intra duo vitra objectiva s. plana conspicuis (Ib V, 1819—22 Comm circa legem actionis vis repulsivae electricae in distantiam experimenta et disquisitiones (Ib id) Lex Mariotti ex principiis physicis nostris aetata super causam elasticitatis fluidorum aeriformium theoretice deducta Ib. VI, 1823—27 Determinatio quantitatis absolutae caloris in dato corpore contenti Ib VII, 1828—33) Uber d negative Schwere d Phlogistons (Gren's Journ. I, 1790 Uber d warmeleitende Vermögen d körper Ib III, 1791, Uber d Gesetz welches d Leitungskräfte d Körper für d Wärme befolgen Ib IV, 1791) Uber d Schwerstoff d Ihrn Langsdorf (Ib. V, 1792 Etwas uber d Regen u. Deluc's Einwurfe gegen die franzos Chemie Ib id Ob es nothig sei, eine zurucktossende Kraft anzunehmen Ib. VII, 1793 Uber d bequemste Art, Wasser durch Verdunstung d. Vitriolathers gefrieren zu machen (Gren's Neu Journ II, 1795 — Versuche uber Warmeleitungskräfte u specif Warme verschiedener Holzarten (Crell's Ann 1793 — Mit K. Ch. v. Langsdorf verbesserte Ausgabe von Ch. v. Wolf's Auszug aus d Anfangsgründen aller mathemat Wiss , 8°, Marb. 1797

Mayer, Joseph — Dr Phil , Prof d allgem. Naturgeschichte, physikal Geographie u Technologie erst an d Univ zu Prag 1784—87), dann an der zu Wien ,1787 1800), darauf wieder Prof d allgem. Naturgeschichte an d Univ zu Prag von 1800—1812, wo er abermals nach Wien ging und noch 1813 zum Rector d Univ ernannt ward Mitgl d konigl Bohm Gesellsch. d. Wiss. *(ABG.* V, 1818*)*,

geb. 1752, Juni 5, Prag,
gest 1814, Oct 24, Wien *

Beobb uber d Leuchten d adriat Meeres Abh Böhm Gesellsch d Wiss 1 Folge, Bd I, 1785 Uber d Aeolen oder luftausstossenden Hohlen in Böhmen Ib II, 1786 Chem Untersuch d Staubes Ib id) Uber d bohm Gelmeyarten usw (Ib III, 1787 Uber d harmon Bestandtheil d adriat Meeres Ib IV 1789 Uber d magnet Kraft des krystallinischen Kampfers (Ib id) Uber ein neues elastisches Harz aus Madagascar Ib. 2 Folge, Bd II, 1795) — Zoologisches

* geb. 1753, Juni 5, gest. 1813, Nov. 30, Wien (*M* II) im Irrenh.

Mayer, Johann — Bruder des Vorigen. Dr Med., pract Arzt in Prag Mitgl. d konigl Böhm. Gesellsch d. Wiss. *(ABG.* II, 1811*)*,

geb 1754, Febr 6, Prag.
gest 1807, Juni 5, Prag

Untersuchung d Liebwerder Sauerbrunnen in Böhmen, 8°, Prag 1786, Dresd 1787 u 1791 Beitr z Geschichte d meteorischen Steine in Böhmen, 8°, Ib 1805 Sammlung physikal Aufsatze, besonders d böhm Naturgeschichte betreffend, 8°, Bd I—IV, Dresden 1791—94 (von ihm , Bd V, 1792 (von **F. A. Reuss**). — Bemerkk uber d naturl Gegenstände d Gegend um Schollenhofen in Bohmen (Abh Privatgesellsch Böhm IV, 1778, Uber d Elektricität d Vögel Ib V, 1788 Chem Versuche mit einigen Steinarten Abh. Böhm Gesellsch d Wiss 4 Folge Bd II 1786) Woher hat Böhmen in alterer Zeit sein Kochsalz genommen? (Ib. IV, 1789) Abhandl von d poln Opalen u Weltaugen (Schreber's Naturforscher St 19 u 21 Versuch e Beschreib. d Gegend von Stupa in Mahren Schrift. naturf Gesellsch Berlin III, 1782) — Gab heraus **K. A. Rössler's** bergmänn Nachr uber d Bergbau u d Gebirge von Joachimsthal, 8°, Dresd 1792 Übersetzte **A. Volta**, uber d thier Elektr , 8°, Prag 1793, Dessen Brief an **Vassilli** uber thier Elektr , 8°, Ib 1796, **A. Galvani**, uber thier Elektr — Zoologisches u Botanisches

Mayer, Julius Robert — Oberamtswundarzt u später Stadtarzt in Heilbronn Machte früher als Schiffsarzt im Dienst eines holländ Rheders eine Reise nach Java *(Or)*,

geb 1814, Nov. 25, Heilbronn,
gest. . . . . .

Bemerkk uber d kräfte d unbelebten Natur (Lieb Ann XLII 1842 Weiter ausgeführt in Die organ Bewegung in ihrem Zusammenhang mit d Stoffwechsel Heilbronn 1845 Beitrage zur Dynamik d Himmels, Ib. 1848 Bemerkk uber d mechanische Aequivalent d Warme Ib 1851

* Soll vor 1878 im Irrenhause gestorben sein (*Augsb. Allgem. Zeit.*)

Mayer, Karl — Docent d. Paläontologie am Polytechnicum in Zürich *(Or)*,

geb 1825, Juli 29, Marseille.

Verzeichniss der in d marinen Molasse d. schweizerisch-schwäbischen Hochfläche enthaltenen fossil Mollusken Mitth. d naturf. Gesellsch zu Bern, 1853

Mayer-Dalmbert, Mathias. — Erst französ Cavallerie-Officier, dann Chef einer Vorbereitungs-Anstalt für d polytechn Schule, deren Schuler er von 1805 bis 1806 gewesen *(REP. Q. QC)*,

geb. 1786, . . . gest. 1843, . . .

Mit Choquet: Traité element. d'algèbre, 8°, Paris 1832, 5ᵐᵉ édit 1849

Mayerne, s Turquet de Mayerne

Mayow, John - Dr Med , pract Arzt, im Sommer hauptsächlich zu Bath lebend Mitgl d Roy Society seit 1678 *(BD Th)*,

geb 1645, . Cornwall,
gest. 1679, Sept. . , London.*

Tractatus duo, de respiratione prior. alter de rachitide, 8°, Oxon 1668 Tractatus quinque medico-physici, 1, De sale nitro et spiritu nitri aereo, 2) De respiratione, 3 De respirationis foetus in utero et ovo, 4, De motu musculari et spiritibus animalibus, 5, De rachitide, ib 1669 Opera omnia physico-medica, Hagae Com 1681 (Deutsch von J Köllner, 8°, Jena 1799. französisch von H C. Gaubert et L. Ledru, 8°, Paris 1840) Über ihn s ebe **Beddoes,** Chemical experiments and opinions extracted from a work published in the last century, 1790 Yeates, Observations on the claims of the moderns to some discoveries in chemistry and physiology 1798 **J. A. Scherer,** Beweis, dass **John Mayow** vor hundert Jahren den Grund zur antiphlogist Chemie u Physiologie gelegt hat, 8°, Wien 1798 **J. A. Scherer:** Über J. Mayow's Theorie d Wasserhosen (J. Mayer's Samml phys. Aufsätze, IV,

* gest 1697, Sept. 19 (*J*).

Mayr, Simon, s. Marius.

Mayr, Anton — Jesuit, Präfect im Theresianum zu Wien, dann Gehulfe an d. Sternwarte daselbst *(SJ)*,

geb. 1738, Oct. 26, Wien,
gest. . . . Wien.

Half dem Pater **Hell** bei seinen Ephemeriden für 1777 u 1778

Mayr, Beda. — Benedictiner im Kloster zum Heiligen Kreuz in Donauwörth, dann Pfarrer in Mündlingen (1772—76), Abt des ebengenannten Klosters (1776—77, u. später Lehrer an verschiedenen Orten *(M)*,

geb. 1741, Jan. 15, Dating, Oberhayern,
gest. 1794, Apr 28, ...

Diss. de Copernicano mundi systemate, qua illud nequaquam cum sensu scripturae s pugnare asseritur, 4° Dilling 1768 Abhandl von d Bewegung d Körper in krummen Linien u Anwendung derselben auf unser Sonnensystem, 4°, Augsb 1779 — Viel Theologisches usw , anonym auch Trauer- u Lustspiele.

Mayr, Aloys — Dr Phil , Prof (extr. 1837, ord. 1840) d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Würzburg *(Or)*,

geb 1807, Dec. 3, Stadlamhof b. Regensburg.

Nova methodus differentiandi demonstrata, 8°, Stuttg 1830 kurze Theorie d Differentialcalculs, 8°, Münch 1836 Untersuch über d wissenschaftl Methode mit besonderer Anwend. auf d Mathematik, 8°, Würzb 1844. Über d krummen Flächen erster u zweiter Ordnung, 4°, ib 1845 Übersicht d Weltsystems, 4°, ib. 1846 Maass-, Gewichts- u Münz-Einheit, 8°, ib 1848 Vollständige Theorie d Differentialcalcüls mit Anwendung auf Analysis, Geometrie u. Mechanik, 8°, Regensb. 1851

Mazarredo y Salazar, José de, — Fregattencapitän in d span. Marine, später Generalcapitän des Departem. von Cadix, bis 1804, wo er seinen Abschied nahm u. als Admiral die nach Brest beorderte span Flotte commandirte Unter Joseph Napoleon von 1808 bis 1812 Marineminister *(NM I) (B)*,

geb. 1745, März 8, Bilbao,*
gest 1812, Juli 29, Madrid.

Lecciones de navegacion para el uso de las compañias de Guardias marinas, Isla de Leon 1790

* geb. 1744, . . . (*B*).

Mazéas, Guillaume — Abbé, Secretär d französ. Gesandtschaft in Rom, dann Prof d Physik am Collège de Navarre zu Paris u später Canonicus am Capitel zu Vannes. Corr d. Pariser Acad. *(B) (Q) (A)*,

geb 1712, . . . Landernau, Bretagne,
gest. 1776, . Vannes.

Lettre sur la lumière et sur **Newton,** 12°, . . Lettre d un negotiant à un Mylord sur l'isle de Minorque, 12°, 1757 Sur les couleurs engendrées par le frottement des surfaces planes et transparents Mém Berlin 1752 et Mém présent. à l'acad de Paris II) Sur la cause physique de l'adhérence de la couleur rouge aux toiles peintes qu. nous viennent des côtes de Malabar et Coromandel Ib IV, 1768) Sur les solfatares des environs de Rome et sur l'origine de la formation du vitriol romain (Ib V, 1768 Sur la mine d'alun de Tolfa etc. (Ib. id) Sur la cali des plantes marines et les moyens de le rendre propre aux même usage que la soude (Ib id) Sur la formation des stalactites au Monte-Mario Ib VI, 1774 . — Letter to the Rev St. **Hales** on the success of the late experiments in France concerning the analogy of thunder and electricity Phil Tr 1751) Observations on the electricity of the air made at the chateau de Maintenon during June, July and October 1753 (Ib 1753) Letter concerning an ancient method of painting, revived by Count **Caylus** (Ib 1755) — Übersetzte aus dem Englischen **Warburton,** Diss. sur les tremblemens de terre et les éruptions du feu, 2 vol. 12°, 1754.

Mazéas, Jean Mathurin — Bruder des Vorigen, Canonicus am Capitel von Notre Dame in Paris, Prof d Philosophie am Collège de Navarre daselbst. Gerieth durch die Revolution in grosse Dürftigkeit, bis er 1795 vom franzos. Ministerium eine kleine Pension erhielt *(ACB B,)*.

geb 1713, März 4 Landerneau, Bretagne.*

gest 1804, Juni 6, Pontoise.

Élémens d'arithmétique, d'algèbre et de géométrie etc., 8°, Paris 1758, 7me edit 1788. Institutiones philosophicae etc., 3 vol 12°, Ib. 1777.

* geb. 1716, .. *(B)*

Mazières, Jean Simon — Priester d Oratoriums *(Q)*,

geb 1679 etwa, Pontoise,

gest. 1761, Nov 16, .

Les sons du choc des corps à ressort parfait ou imparfait, déduites d'une explication probable de la cause physique du ressort. Pièces 1737 Aus den Pièces de prix de l'Acad T I, Traité des petits tourbillons de la matière etc., 4°, Ib 1727 Auch daraus.

Mazzini, Giovanni Battista. — Prof d Medicin an d Univ. zu Padua *(A Pr)*,

geb 1677, . Brescia,

gest. 1743, Mai 23, Padua.

Congetture fisico-meccaniche intorno le figure delle particelle componenti il ferro 12°, 1714 Mechanices morborum desumta e motu solidorum. III Part 4°, Brixiae 1723 Mechanica medicamentorum 12° Ib 1726 Conjecturae physico-medico hydrostaticae de respiratione foetus, Ib 1739.

Mazzola, Angelo. — Prof. d Mathematik am Lyceum zu Lodi *(T)*,

geb 1783, Aug 2, Lodi

Memorie matematiche Lodi 1825 Delle equazioni del 2° e del 3 grado, Ib 1834 Saggi di geometria e di algebra In 1842 Dell applicazione di alcune verità geometriche nell interpretazione dei simboli archeologici Ib. 1842 Sul moto uniformemente accelerato Ann. delle Scienze del Regno Lomb Veneto V 1835.

Mazzuchelli, Marulo Giovanni Maria — Graf, reicher Privatmann, der nach dem Studium in Brescia, Bologna u Padua, von 1727 an den Wissenschaften in seiner Vaterstadt lebte u auch verschiedene städtische Aemter bekleidete *A, Pr)*,

geb 1707, Oct 28, Brescia,

gest. 1765, Nov 19 (Verona?)

Notizie storiche e critiche intorno alla vita, alle invenz ioni ed agli scritti di **Archimede**, 4° Brescia 1737 Gli scrittori d'Italia etc., 6 Vol fol, Ib 1753 -63 Enthaltend nur die Buchstaben A u B Noch viele andere historische u biographische Schriften

M'Causland, s Mac Causland.

Mead, Richard — Dr Med, pract. Arzt erst in Stepney (bei London) dann in London, Arzt am St Thomas-Hospital (von 1703 an viele Jahre, zuletzt Leibarzt d. Königs George II Mitgl 1704, u. Vice-Präsident 1707) d Roy Soc *(RD, Abr V) Th, L,*

geb. 1673, Aug 11 Stepney,*

gest 1754 Febr 16, London

Mechanical account of poisons, 8°, Lond 1702, 6th edit Ib 1747 De imperio solis ac lunae in corpore humano et morbis inde orinndis, 8°, Ib 1704, new edit 1746 Noch viel rein Medicinisches

* geb. Aug 2 (4).

Mead, Joseph. — Capitän in d brit ischen Kriegsflotte *(BGE) (BS)*,

geb 1707, ...

gest. 1799, Nov. 11, Sherbourne bei Warwick.

Essay on currents at sea etc Lond 1757

Meade, William Dr Med, pract. Arzt zu Newburgh im Staate New-York *(Sillim. Journ XXV)*,

geb. .. .. Irland,

gest 1833 Aug. 29, Newburgh

Idocrase in New England (Silliman Journ. VII, 1842 Meal from leguminous fruits (Ib ad) On the carbonates of Europe and America (Ib. XII, 1827 On the analogy of the minerals of Northern Europe and America Ib ad On a new mineral spring near Albany Ib XIII, 1828, Do at Pittsburgh Ib XIV 1828) On the coal near Fiaga River, Pennsylvania Ib XIII, 1828 On the use of anthracite in the manufacturing of brick Ib XVIII, 1830, On mica for spectacle glasses Ib ad On the artificial preparation of medicinal waters Ib. XXII, 1832).

Méchain, Pierre François André — Erst Hauslehrer bei einem Edelmann in d Picardie, dann durch Lalande's Bemühen Astronome hydrographe des Depôt de la Marine in Versailles 1772, später (1782 Mitgl d Acad d Wiss u. des nachherigen Instituts, sowie des Längenbureau, auch Astronom an d Sternwarte zu Paris *(B ZC H, XII, XVI, Delambre* in *Mem l'Inst VI)*,

geb. 1744, Aug 16, Laon, Departem de l'Aisne.*

gest 1804, Sept. 20, Castellon de la Plana bei Valencia.**

Exposé des opérations faites en France en 1787 pour la jonction des observatoires de Paris et

de Greenwich, par Cassini, Méchain et Le Gendre, 4°, Paris 1794 Atlas celeste de Flamsteed, 3me edit corrigée et augmentée par Lalande et Méchain, 4°, Ib 1795 Base du système métrique décimale ou Mesure de l arc du méridien compris entre les paralleles de Dunkerque et de Barcelone, executée en 1792 et années suivantes par Méchain et Delambre, rédigée par Delambre, 3 vol 4°, Ib 1806, 1807 et 1810 Der vierte Theil später von Arago und Biot — Entdeckte von 1781 bis 1801 elf Cometen und zeigte d Verschiedenheit d Cometen von 1532 u 1661 (Mém Sav etr X 1785) Redigirte die Connaiss d temps von 1786 96 darin u in d Mém de l'Acad u de l'Inst viele Beobachtungen u Rechnungen

* geb. 1715, Aug 15 *(BC)*

** gest. 1801, Sept. 19 *(A)*, 1805, Sept. 20 *(B)* (Q ist offenbar unrichtig, da Delambre die Lobrede, worin er Sept. 20 ohne Jahrszahl angiebt, An XIII, Vendémiaire 7, also 1805, Juni 21 hielt.

Medici, Ferdinand II — Fünfter Grossherzog von Toscana, von 1621 an, da er minderjährig zur Regierung kam *(B)*,

geb. 1610, Juli 14, Florenz,

gest 1670, Mai 23, Florenz

Durch Galilei für die Physik gewonnen, war er ein eifriger Beförderer und Pfleger dieser Wissenschaft Vermochte seinen Lehrer zwar nicht ganz gegen die Verfolgungen absoluten d römischen Hofes zu schützen suchte aber doch seine Schicksale möglichst zu erleichtern und setzte nach dessen Tode Torricelli in alle Stellungen derselben ein Gründete 1657 Juni 19 die erste eigentlich physikal Academie, die Accademia del Cimento zu Florenz, unter dem Präsidium seines Bruders, des Fürsten Leopold* Soll das florentiner Weingeist Thermometer und andere Instrumente erfunden haben, und liess damit an mehren Orten inner- und ausserhalb Italiens meteorologische Beobachtungen machen, die ersten ihrer Art.

* Paul Leopold von Medici (geb. 1617, . Florenz, gest. 1671, Nov 10, Florenz) bekleidete diese Würde bis 1667, wo er, für den Preis der Auflösung jener Aerdmeis, den von ihm nachgesuchten Cardinalshut vom römischen Hofe empfing (v. *Negri, Istoria degli scritt. fiorent.* 1722) (Libri, *Hist. math.*)

Medicus, Friedrich Casimir — Dr Med , seit 1764 Garnisonsphysicus in Mannheim, kurpfalzbayerischer u. kurpfalzzweibrückscher Regierungsrath, Vorsteher d. botan Gartens u Mitgl d Acad d Wiss zu Mannheim *(A)*,

geb. 1736, ... Grumbach,

gest 1809, Juli 15, Mannheim.

Von d Bau auf Steinkohlen, 8°, Mannh 1769 Vom Einfluss d strengen Winter 1788—89 auf d Cultur fremder Bäume nach thermometr Beobb (Vorlesungen d kurpfälz physikonom Gesellsch zu Mannh I, 1785, Ueber d Unvergänglichkeit menschl körper (Comm acad scient Theod. Palat II, 1770) — Viel Botanisches

Medina, Pedro de — . . . *(J) (N)*,

geb. 1493 etwa, . Sevilla,

gest . . . . . .

Arte de navegar, Valladolid 1545 (Erlebte viele Auflagen u Uebersetzungen, ungeachtet darin die Variation d Compasses, d h die Verschiedenheit d magnet Declination an verschiedenen Orten, noch geleugnet wird)

Medler, Nicolaus — Dr. Theol , folgweise Lehrer in Eger (1522—27), Schulrector in Hof (1527—31), Hofprediger in Spandau (1535), Superintendent in Naumburg (1536) und später in Braunschweig, zuletzt Prediger in Bernburg *(I) (A)*,

geb. 1502, Oct 16, Hof, Franken,

gest 1551, Aug. 24, Bernburg.

Rudimenta arithmeticae practicae, Lips. 1543, 1556. Prima rudimenta computi ecclesiastici etc , 8°, 1549 Facillima et exactissima ratio extrahendi radicem quadratam et cubicam, 8°, Viteb 1550 — Theologisches.

Meech, Levi Wilter. — Esquire zu Preston in Connecticut. Graduirt 1843 von der Brown-University *(Or)*,

geb. 1821, Juni 24, North Stonington, Connecticut.

Approximate Life-tables of Massachusetts, Maryland etc (Report of the Superintendent of the Census Washington 1853) A new theory in geometrical progression (Astron Journ IV, 1855) On the relative intensity of the heat and light of the sun upon different latitudes of the earth (Smithsonian Contributions, IX, 1856) On the extinction of light reflected from terrestrial objects (Proceed of the Americ Assoc for the Advancem. of Science, 1856)

Meerwein, Karl Friedrich. — Landbaumeister zu Karlsruhe *(M. II)*,

geb 1737, Aug. 2, Leutelheim, *

gest 1810, Dec 6, ...

Die Kunst zu fliegen, nach Art der Vögel erfunden, 8°, Frankf. a M u Basel 1785 Beitr z Bearbeit d Eigenschaften u Wirk d. Gewälbe, 4°, Frankf a M 1788 Über d Schädlichk d Dämme oder Deiche im Allgem u in hydrotechn Hinsicht, 8°, Karlsruhe 1804

* Markgrafschaft Hochberg.

Mögurlin, Peter. — Dr. Juris, seit 1674 Prof. d Mathematik an d. Univ zu Basel *(AR) (I) (A)*,

geb. 1623, Febr 25, Kempten, Allgau,

gest. 1686, Oct. 26, Basel.

Discursum mathemat. de cometa anper viso, Basel 1661 Theses mathematicae, Ib. 1661 Astrologicae conjecturae de cometis, 1665. Disp de chronologiae principiis et computo ecclesiastico, 1676. Descriptio cometae qui ann 1680 adparuit, fol., Ib. 1680 Systema

nandi Copernicanum theologus conciliatus, 8°, Amstelod 1682

Mehler, Johann. — Fürstl. Colloredo-Mannsfeldischer Rath u. Wirthschaftsinspector d Herrschaften Duppau usw in Prag *(M. II)*,

geb 1739, Juni 20, Tepl.

gest . . . . . .

Abhandl vom Licht, der Wärme u. d Feuer, ferner von Zimmer-, Stuben- u Kachelofen usw, Prag 1788.

Meibom (eigentl Meybaum), Marcus oder Marquard. — Nachdem er am Hofe Christinens von Schweden mit seiner prech. Musik Fiasco gemacht, folgweise Prof an d Ritteracademie zu Soroe, Bibliothekar d königl Bibliothek zu Kopenhagen und (1664—68) Zolldirector in Helsingor, ging dann nach Holland und ward Prof. d schönen Wiss am Gymn zu Amsterdam, verlor aber bald diese Stelle und lebte nun als Privatmann in Frankreich, England u. Holland *(W, (NK) (HL, (AAM)*,

geb 1630, . . . Tönningen,

gest 1711, . Amsterdam

Observatt. ad loca quaedam librorum decem M. Vitruvii Pollionis de architectura etc., fol., Amstelod 1649 Musicae antiquae autores septem graece et latine restitut. 4°, Ib 1652 Dialogus de proportionibus ad Fridericum III Regem Daniae, fol., Havn. 1655. — Archäologisches

Meibom, Heinrich. — Dr Med, erst pract Arzt zu Helmstädt, dann, nach längerer Reise im Auslande, Prof an d Univ daselbst, erst (1661) d Medicin, darauf (1678) auch der Geschichte u Dichtkunst *(Ni. XVIII) (J) (A)*,

geb 1638, Juni 29, Lübeck,

gest. 1700, März 26, Helmstädt

Epistola ad Th. Spinelium de chemicorum arcaficio quae a nonnullis phaenomenis naturalibus, resurrectionem mortuorum illustrantibus, addantur, 8°, Norimb 1661 Diss hist. de metallifodinarum hercynicarum prima origine et progressu, 4°, Helmst. 1680. — Viel Medicinisches.

Meidinger, Johann Friedrich, Freiherr von — Herr von und zu Meidingen u Lauterbach Seit 1766 kaiserl Münzdirector in Wien, vorher Chef u Director einiger kaiserl privileg Kreismünzstätten im Kur- u. Oberrheinischen, wie auch fränkischem Kreise; 1774 geadelt *M, (ON)*,

geb. 1736, Sept. 1, Lauterbach, Hess.,

gest. 1777, Juni 2, ...

Soll über die Kraft des elektr Feuers auf Metalle u Mineralien geschrieben u eine Verzinnung ohne Bleizusatz oder Salmiak erfunden haben *(ON* — Schriften über Münzwesen

Meidinger, Karl, Freiherr von. — Herr von und zu Meidingen u Lauterbach. K. k. niederösterr. Landschaftssecretär zu Wien Sohn des Vorigen *(ON, (M II)*,

geb. 1750, Mai 1, Trier,

gest 1820, . . Wien

Abhandl. vom Torf usw., Prag 1775 Versuch einer naturgemässen Eintheilung d Mineralreichs, Wien 1787 Nähere Beleuchtung d Erfindung, Zucker aus Runkelrüben zu erzeugen usw, Ib 1799 Gedanken über d Leuchten d faulen Holzes Beschaft d Gesellsch naturf Freunde zu Berlin, III, 1777) Von einigen slavonischen Fossilien (Ib id) Von einem seltenen Quarz (Ib id) Über d Ursprung d Baumsteine oder Dendriten (Ib id) Von einer ganz weissen ungefärbten Kupferauflösung (Crell's Annal 1792, Methode d chem Nomenclatur für d antiphlogist System (Ib. 1793). System d chem Zeichen für d antiphlogist. Chemie (Ib id, Über d Gedeihungsprocess zu Nagybanya u Kremnitz Journ f Fabriken XIV, 1795 Traité d'une méthode nouv et infaillible d'essayer l'or et l'argent Nov Act Acad Petrop IX, 1795 Méthode améliorée de séparer l'or et l'argent par le départ, fondée sur les affinités des corps (Ib X, 1797, — Übersetzte chem. u mineralog Werke von Hagenstratz und Adet, von Scopoli, Volta u A

Meidinger, Johann Heinrich — Dr Phil, seit 1857 Privatdocent d Technologie an d Univ zu Heidelberg *(Or)*,

geb. 1831, Jan. 29, Frankfurt a. M

Über Voltametrische Messungen (Lieb. Ann LXXXVIII 1853 Einige kleinere Aufsätze technisch-elektr Inhalts (Dingler's polytechn Journ. CXLVIII 1853 u CLIII, 1859) Über eine völlig constante galvan Batterie (Pogg Ann CVIII, 1859)

Meier Hirsch, s Hirsch

Meierotto, Johann Heinrich Ludwig. — Lehrer erst am Joachimsthalschen Gymnas. zu Berlin (1760—62), dann an dem zu Frankfurt a. d O (1762—65), darauf Hauslehrer beim Banquier Schickler in Berlin, 1772 Prof d Beredtsamkeit am Joachimsthalschen Gymnas daselbst und 1775 Rector desselben, später Kirchenrath (1786), Mitglied d. Oberschulcollegiums (1788) u. Ephor Mitgl. d Acad d Wiss zu Berlin *(M*,

geb 1742, Aug 22, Stargard, Pomm.,

gest. 1800, Sept 24, Berlin *

Gedanken über d Entstehung d baltischen Länder, 8°, Berlin 1798 — Viel Philologisches, Pädagogisches u A

* gest. Sept. 27 (*Mém. Berl.* 1797—1800).

Meijer, Gerhard — Oberdirector d Stuckgiesserei in Schweden Mitgl d Acad d Wiss zu Stockholm *Sft*,

geb , gest 1784 Nov 11, .

Rön om de förnedringar som metall stycken, krut och kulor lida, under sanvarigt öfgående på hafsbotten Velensk Acad Handl 1748 Beskrifning och tankar uti eldslackning Ib 1754 Om vattenspruters olika beskaffenhet, att kunna göra bästa gagn vid eldsvådor Ib 1774 Rönning och beskrifning på en krut profvare att försöka kruts styrka inom hus Ib 1780 Beskrifning och rönning på en mindre borrmaschin till massiv gjutna kanoner (Ib 1782)

Meine, s Menius

Meinecke, Johann Christoph — Pastor zu Oberwiederstedt Grafschaft Mansfeld *M, A*,

geb 1722, Juli 22, Quedlinburg,

gest 1790, Juli 9, Oberwiederstedt

Von dem Mangel d werkl Originale zu d Versteinerungen Naturforscher, St I 1774 Lithograph u mineralog Beschreib d Gegend von Oberwiederstedt Ib III 1775, XII 1778 XIII, 1779 u XVII, 1782 Mineralog Bemerkk Ib V u VI 1775, VIII u IX 1776 Von den Coradolen Ib XI 1777 Über d hypothet Vermuthung, dass viele Petrefacten überhaupt einer praadamit Vorwelt sind Ib XVIII, 1783 Über verschiedn Gegenstände aus d Naturgeschichte, sonderlich d Steinreichs Ib XX 1784 Über einige Schiefer- u Kalkarten aus dem Mansfeldischen Ib XXI, 1785 Über verschiedn Gegenstände aus d Mineralreich Ib XXII, 1787 Merkwürdigk aus d Mineralreich Ib XXIV 1789 Zusätze zu diesen Aufsätzen Ib XXVI 1793 Viele Aufsätze in d Neuest Mannigfaltigkeiten

Meinecke, Adolph Heinrich — Dr Med , pract Arzt erst in Magdeburg, dann in Berlin *M H*

geb 1762, , Hildesheim, gest , Chemischer katechismus usw , 8°, Prag 1810 Über d Athemholen d Thiere dem damit verwandten Verbrennen d Körper und d thier Wärme Hildesheimer Magaz 1788) Übersetzte Kirwan's Werke und andere chemische Schriften besonders für Crell's Annalen

Meinecke, Johann Ludwig Georg — Dr Phil , von 1805 bis 1811 Lehrer d Physik u Mathematik am Pädagogium zu Halle, dann bis 1814 Prof d Physik, Chemie u Naturgeschichte an d Artillerie- u. Ingenieurschule zu Cassel u darauf Prof ord. d Technologie an d Univ. zu Halle (*N M H*),

geb 1781, Jan 3, Stadthagen, Lippe-Schaumburg,

gest 1827, Aug 27, Schkeuditz *

Abhandl über d Chrysopras in Schlesien usw., 8° Erlang 1803 Lehrb d Mineralogie, 8°, Halle 1808 2 Aufl von **E. F. Germar,** Ib 1822 Abhandl über d Schiesspulver, 8°, Ib 1815 Aus d Neuen Schrift d naturf Gesellsch zu Halle Bd II) Taschenbuch für wirthschaftl Frauen u Mädchen, 8°, Ib 1815 Die chemische Messkunst, 2 Bde 8° Halle u Leipz 1815 17 Anleit z Guss d bronzenen Geschützes, 8° Lemgo 1817 Alphabet Verzeichniss d Gehalte sämmtl bekannt chem Verbindd usw Nürnb 1820 Mit **Ch. Keferstein:** Mineralog Taschenb für Deutschland usw , 8° Halle 1820 Von 1820 an Mitherausgeber von **Schweigger's** Journal darin von ihm Über **Dalton's** und **Saussure's** Lehren von d Absorpt d Gase durch Flüssigk Bd XVII, 1816 Über d Product d Weingährung Ib , Über d Phosphorsäuren Ib Ueber d Oxalsäure Ib Zur Geschichte d Wasserstoffsäuren Ib) Über d Verbindd d Phosphors XVIII 1816) Über d Bildgsk d Gase in ihren stöchiometr Werthen XVII, 1818 Üb d Auflösungen bei verschied Gehalt XXIII, 1818 Über d Entwickl d Salze aus d gediegn Verbindd XXV, 1819) Über **Higgin's** Ansprüche auf d Priorität d Grund d Atomlehre XXVI, 1819 Über d Arragonit ,Ib Über d stöchiometr Werth d Körper als Element über chem Angebung XXVII, 1819 Bemerkk über d chem Nomenclatur Ib Über e neues zu Bolaq bei Halle sich bildend Schwefelsalz XXVIII 1820 Über Scheidung d Magnesia vom Kalk Ib Über d Antheil, welchen d Erdboden an d meteorischen Processen nimmt ,XXXVIII, 1823, auch **Oken's** Isis, 1823 — Notizen u Übersetzungen in **Gilb.** Annalen

* Entleibte sich.

Meinert, Friedrich — Dr Phil (1786 u 1787 Prof d Philosophie an d Univ zu Halle, dann 1797 Lieutenant in d preuss Armee, aus welcher er 1815 als Oberst seinen Abschied nahm Daneben Lehrer d Fortification an d Ingenieur-Academie zu Potsdam 1799 , später an d allgem Kriegsschule zu Berlin, sowie an d vereinigt Artillerie- u. Ingenieur-Schule daselbst, auch Mitgl d Studien-Direction *(GB* 1825 u 1834),

geb. 1757, Sept 14, Gollschau b Hanau, *

gest 1828, Juni 8, Schwerdtitz

Über d Geschichte d älteren Astronomie, Halle 1785 Diss de minuto parvo, Ib 1786 Lehrb d gesammten Kriegswissenschaften, 4 Bde 8°, Ib 1789 1798 u 1806 Tafeln d Quadrat- u Kubikzahlen, wie auch d gemeinen Logarithmen usw , Ib 1790 Anfangsgründe d Feldmesskunst usw , Ib 1794 4 Aufl. 1821 Lehrb d angewandt Mathematik, 2 Bde Ib. 1795 u Leipz 1816 Erklärung u. Anweis. z Gebrauch der v. Humbertschen Stun-

tionszeichnung, Polsd 1809 Noch mehre militarische, sowie auch ökonomische Schriften.

* Reg.-Bezirk Liegnitz, Schlesien

Meinicke, Karl Eduard. — Seit 1852 (provisorisch schon 1846) Director d. Gymnas. zu Prenzlau, bei dem er 1825 als Collaborator eintrat *(CL)*,

geb. 1803, Aug. 31, Brandenburg a. d. Havel

Bemerkk. über d. Geographie d. Insel Sumatra 8°, Prenzlau 1833 Das Festland Australien 2 Bde 8° Ib 1837 Lehrb d Geographie 8°, Ib 1839 2 Aufl 1845 Über d Gebirgsbau d Insel Java, 8°, Ib 1844 Der Vulcan Smeru in Ostjava, 8° Ib. 1851 — Ethnographisches

Meissas, Alexandre Andre de* — Prof d Mathematik am Lycée Napoleon in Paris. Schuler d École polytechnique *(VD)*,

geb 1800, .

Leçons d arithmétique, 8°, Paris 1834, 6ième edit 1852 Cours de géometrie, 8°, Ib 1832 Notions de chimie et de physique, 2 vol 8°, Ib 1835 Notions elementaires de chimie, 18°, Ib 1850

* Nach *(REP)* heisst er Nicolas Alexandre Adolphe und ist etwa 1796 geboren Dagegen hat *(VD)* einen Bruder dieses unter dem Namen Meissas, Nicolas de, Prof. d. Cosmographie am College Chaptalgagne in Paris ohne Geburtsdatum; als Verf von Éléments de cosmographie, 12°, Paris 1847, 2me éd. 1849 Nouv. elements de chimie etc., 2 vol., Ib. 1850—1.

Meissel, Daniel Friedrich Ernst — Dr. Phil., seit 1856 Director d. Realschule zu Iserlohn, früher Lehrer d. Mathematik für d. Studirenden des Berg-, Hütten- u. Salinenfachs, auch Privatdocent an d. Bau-Academie in Berlin *(Or)*,

geb 1826, Juli 31, Neustadt-Eberswalde

Lehrb d Differentialrechnung, 8°, Berl 1854 Observationes quaedam in theoria numerorum (Crelle's Journ XLVIII 1854), Zur Theorie d Tautochronen II. ed., Beitrag zur Theorie der n fach unendlichen θ-Reihen Ib. ad Über e speciell Fall des Ausflusses von Wasser in e verticalen Ebene (Pogg. Ann XCV, 1855).

Meissner, Ferdinand — Jesuit, Dr Phil u. Theol., Prof erst (1763) d Philosophie, dann (1776) d Kirchengeschichte an d. Univ. zu Breslau *(Pfz) (M, BE)* V, *A)*,

geb 1730, Febr. 2, Gross Glogau,

gest. 1784 oder 1785, ...

Diss. de figura terrarum, 4°, Vratisl 1765. Diss de cohaerentia corporum in systemate virium tum attrahentium, tum repellentium, 8°, Ib. 1766 De electricitate, 8°, Ib 1767

Meissner, August Gottlieb. — Gehülfe auf d Sternwarte zu Leipzig *(M H)*,

geb 1747, März 23, Eisleben,

gest. 1815, Aug. 9, Leipzig.

Astronom Handatlas, aus 75 karten bestehend, Lpz 1805 Zu C. F. Büdiger's Anleit. z kenntn d Himmels gehörend Über d. Sichtbarkeit zweier Cometen in d J 1797 u. 1807 usw., 4°, Ib 1808

Meissner, Karl Friedrich August. Prof d. Naturgeschichte u Botanik in Bern seit 1805 *(N, (Semo Annal* Bd II)*)*,

geb. 1765, Jan 6, Ifeld bei Nordhausen,

gest 1825, Febr 12, Bern.

Gab heraus Naturwissenschaftl Anzeiger d. allgem schweiz Gesellsch für d gesammt Naturwiss, 5 Bde 4°, Bern 1818 23, fortgesetzt als Naturwiss Annalen usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1824

Meissner, Paul Traugott — Magist d Pharmacie, Prof d techn Chemie am polytechn Institut in Wien seit 1815 (der Gründung d Instituts) viele Jahre, dann verabschiedet *(ON)*,

geb 1778, März 23, Mediasch, Siebenbürgen

Vorschläge zur Verbesserung pharmaceutischer Operationen, 8°, Wien 1814 Die Aräometrie in ihrer Anwend auf Chemie u Technik, 2 Thle fol., Ib 1816 Handb d allgem. u techn Chemie, 5 Bde 8°, Ib 1819—33 Die Heizung mit erwärmt Luft, 8., Ib. 1821, 3 Aufl. 1827 System d Heilkunde usw., 8° Ib. 1832 Chemische Aequivalenten oder Atomenlehre, 8° Ib 1834 u 1838 Neues System d Chemie, 3 Bde 8., Ib 1835—38 **Justus Liebig**, Dr., Prof d Chemie zu Giessen usw. analysirt, 8°, Ib 1844 Über d eisenhalt Mineralquellen zu Carlsbrunn in österr. Schlesien usw (Schweigg Journ LXI, 1834)

Meissner, Karl Friedrich Wilhelm — Dr Phil., Apotheker in Halle von 1820 bis 1842, dann Privatmann, auch Stadtverordneter u. später Stadtrath daselbst *(A PA LXXVI)*,

geb 1792, Juli 2, Halle,

gest 1853, Apr. 30, Halle.

Gab heraus Almanach für Scheidekünstler u Apotheker, Jahrg 1816 mit Ch. F Buchols, dann Berliner Jahrb. d Pharmacie, Jahrg. 1826 mit O H Stoltze, Jahrgg 1827–29 allein an beiden Orten viele chem Arbeiten, z B Untersuch d Sternanises Jahrg 1818 — Über d kupfergehalt einiger Pflanzenaschen (Schweigg. Journ XVII, 1816, Entdeckung d Solanidins Ib XXV, 1819 Chem Untersuch d Solanidinsamens Ib XXXI, 1824) Üb eines dabei Harns (Ib. XXVI, 1819) Üb

eines Spiessglanzbleierzes (Ib id Über d. Blut d Gelbsuchtigen Ib XXXII 1831 Über d. Chinarinden (Ib XXXIII, 1831 Untersuch d Brunnenwass u d Luft in Halle Ib XXXVI 1832) Über e ausgebrochne schwarze Flussigk Ib XXXIX, 1833 Über d Titan Ib XLII 1836) Über Lindbergson's Untersuch d Opiums Ib id Nichtexistenz d saur weinsteins kalks Ib XLV 1825 Prüf zweier Nierensteine (Ib id Ueber d Einwirk d Chlors auf Seifensieden-Mutterlauge (Ib XLVIII, 1836 Mit Ch. F Buchholz Versuche z Bestimm d Strontiangehalts mehrer Arragonite Ib XLII 1815) — Zur Geschichte d Chroms (Gilb Ann LX, 1818)

Meister, Albrecht Ludwig Friedrich — Magister, Prof extr 1764, ord 1770) d Philosophie an d Univ zu Göttingen, Mitgl. d Soc. d Wiss. daselbst (*P, (M),*

geb 1724, ... Weickersheim, Hohenlohe,

gest. 1788, Dec. 18, Göttingen

Diss Instrumentum scenographicum, 4°, Gotting. 1753 De torcularis Catenis vasis quadrantis instructo etc , 4°, Ib 1763 Progm de erroribus, qui a situ instrumenti non librato angulorum mensuram segrediuntur, 4°, Ib 1764 Comm de catapultis polybolis etc , 4°, Ib. 1768 — Generalia de genesi figurarum planarum etc Nov Comment Gott I 1770 De aberratione attritus a lege inertiae Ib id De veterum hydraulo etc Ib II, 1771 De emendatione scalae thermometri, inita puncta ex observationibus definite interpolatione Ib III, 1772 De Heronis fonte edurendis ex puteo aquis adhibito s d hydraulo-pneumatico Schemnitzensi comm Ib IV, 1773, De optice veterum pictorum etc ,Ib V, 1774 De pyramidum Aegyptiacarum fabrica et fine Ib id , Examen libellae hydrostaticae vulgaris etc ,Ib VII, 1776 De quibusdam rerum compendiis ,Ib VIII 1777, — De quibusdam olei aquae superfusi effectibus opticis et mechanicis (Comment Gott I 1778 De tormentorum in aggeres et acies effectu computando Ib. II, 1779, De variis architectorum consilibus optimam munimenti formam operi analyseos definiendi Ib id et III, 1780 Ortum montium origo explicari possit per axis terrestris mutationem et insequentes aquarum motus Ib VI 1783 De solidis geometricis pro cognoscenda eorum indole incertos ordines et versus disponendis Ib VII, 1784) Descriptio et examen scalae pro reducendis ad horizontem angulis inclinatis a Tob. Mayero conclamatae (Ib VIII 1785—86 — Über d Zeit, alle Zahlen von 1 bis 99999 Millionen zu schreiben (Braunschw Anzeig 1749 Observationes variae circa visum et oculum institutae (Gott gelehrt Anzeig 1757) Nachricht von e neuen musikal Instrument, Harmonica genannt (Hannovr Mag 1766 Beobb merkwurd Gestalten d Wolken (Gott Mag 1780) Etwas uber die mouches volantes (Ib id.) Beobb uber d Vesuv Ib 1781)

Meister, Franz Xaver. — Dr. Phil., Prof d Physik u Mathematik am Lyceum, und d Mechanik an d königl Gewerbschule zu Freising (Bayern), sowie Prof. d Klimatologie an d. königl. Landwirthschaftl. Centralschule zu Weihenstephan *(Or),*

geb. 1810, Sept 21, Augsburg

Momente d. Geschichte d Physik in d. J 1830—40 (Prgm d Lyc pro 1840—41) Über Klima überhaupt u das von Freising insbesondere Prgm d Gewerbsch. p 1844—45) Die physik Eigenschaften d Erdarten (Prgm d landw Centralsch p 1857—58 Rother Schneefall im Pusterthal (Pogg. Ann LXXIII, 1848) Akustische Phaenomen Ib CII, 1857 Beobb d. Bodentemperatur zu Freising (Ib CIV, 1858) Über d specif Gewicht d Eises (Ib. id). — Verschiedene besonders klimatol Aufsätze in Lamont's astron kalender, 1850—57, und Landwirthschaftl Centralbl v Bayern, 1853 u ff

Meixtcham, William — Dr , Prof d. Physik an d. Univ zu Glasgow *(G. 1846),*

geb ., gest. 1846, Mai 7, Glasgow.

A a O keine Schriften genannt

Melanchthon (Melanthon*), Philipp — Von 1518 an bis zu seinem Tode Prof d. griech Sprache u. Literatur an d. Univ zu Wittenberg. Luther's Mitarbeiter am Reformationswerk *(J) (A) (Wd),*

geb. 1497, Febr. 16, Bretten, Unterpfalz,

gest. 1560, Apr 19, Wittenberg.

Initia doctrinae physicae, dictata in academia Vitebergensi Iterum edita cum indice et annotationibus, 8° Vitab 1581 Siehe **Kästner's** Gesch d Math II 343) — **M.** versah mit Vorreden **Arati** phaenomena (1531 , **Purbachii** Theoricae novae planetarum (1535), **Schonari** tabulae astronomicae (1536), **Alfragani** rudimenta astronomica 1537, **Ioannis de Sacrobosco** Libellus de spheera 1550 , interpretirte **Ptolemaei** De praedictionibus astronomicis (1553) und beschrieb einige Finsternisse in **Beninecastri** De rebus coelestibus (1540) — Sehr viele theologische, philosophische u. philologische Schriften

* So gräcisirte er selbst seinen seinen eigentlichen Namen Schwarzerd.

Melander, Simon. — Probst in Gefle, vorher Rector d Nicolausschule in Stockholm *Or) (A),*

geb. 1684, Febr. 18, . .

gest 1762, Mai 26, Gefle.

Ett besynnerligt phenomen med electricitaten (Vetensk Acad Handl 1754)

Melanderhjelm, Daniel. — Erst Adjunct (1757) und dann (1761) Prof d. Astronomie an d. Univ zu Upsala bis 1796,

wo er in den Ruhestand trat. Mitgl d Acad d Wiss zu Stockholm (seit 1760) und d Soc Upsal. Bei zu seiner Adelung im J. 1778 blos Melander hessend (S. A. IX).

geb. 1726, Oct. 29 (A St.), Stockholm,
gest 1810, Jan. 8, Stockholm.

De natura et veritate methodi fluxionum 1751 Isaaci Newtonii Tractatus de quadratura curvarum etc illustratus 1758 De atmosphaera telluream ambiente VIII pl Upsaliae 1763 – 70 Danielis Melandri et Pauli Frisi alterius ad alterum de theoria lunae commentarii, 4°, Parmae 1769 Literae de atmosphaera Veneris, Bononi 1771 Conspectus praelectionum academicarum continens fundamenta astronomiae 2 vol 8° Holm Upsal et Abo 1779 Neue Anfangsgründe der Astronomie 2 Bde 8° Stockh. 1781 – Anmärkningar öfver Hr D'Alembert's Theorie de la lune Vetensk Acad Handl 1760) Integrationer af differential-equationer af första och andra graden 2 Abhh Ib 1763 Nytt sätt at finna den orbiten hvilken solen skall describera omkring planet ej stående gemensamma tyngdpunkt Ib 1766 Ur tydning på de phenomener hvilka tilhöja planeten Veneris passage genom solen Ib 1769) Om de synliga verldens storre eller mindre varaktighet, genom bibehållandet af de krafter som den samma äru i begynnelsen meddelta 2 Abhh Ib 1771 et 1773 Pr diem ut integrem differential-equationem $d^3y dy + a dx^3 y^2 + b dy dy^2 + c dy^3 = m$ Ib 1772 Nagra anmärkningar vid kul-eller solur i hvotet Ib 1772 Uptösning på ett problem Ib 1773 Utlydning på nagra luft-phaenomener Ib id Om kometers ytterst skapnad Ib 1783, Om vader leken under sommaren ar 1783 Ib 1784 Nagra anmärkn öfver differentio-differential-equationen $N^2 dx^2 + P dx dz + M dz^2 = 0$ etc Ib 1784 Ein locus geometricus Ib 1784 Om den physiska astronomiens upphof och fortskridande Ib 1786 et 1787 Nagra anmärkn om måna, jordens och de öfriga planeternas atmosphaerer Ib 1788 Conjectures de radio naturae Nov act upsal I 1773 Disquisitiones nonnullae circa hanc theorema ex principio gravitatis derivandum Ib IV 1784 De difficultatibus alterorum theoriae lunaris promotionem impedientibus etc Ib id Propositiones nonnullae spectantes integrationem functionum differentialium ex omnibus et nonnullis arcuum circularium ortundarum Ib VI 1789 — Om de himmelska constellationernes ursprung och namen Svensk Vitterhets Hist och Antiq Handl V 1796 Afhandl om astronomiens nytta i historien Ib VI, 1800 — Literae ad P Frisium circa duo phaenomena nocturna rarissima, unum Veneris in sole alterum cometae ab E Prosperin observati Atti di Siena, IV 1774) Meditationes nonnullae de machinae hujus mundi ejusque conservatione per vires in initio concessas Ib V 1774 — Meditationes nonnullae de dimensione soli et resistentia aetheris (Nov act helvet. I, 1787) — Integralia formulae differentialis $X^{n-1} dx + a x^n + b x^{n-1} + c x^{n-2} + \dots + k x^2 + l x^1 + m + \frac{n}{x} + \frac{o}{x^2} + \frac{p}{x^3} + \dots$ etc (Nov act acad petrop XII 1801

Melandri-Contessi*, Girolamo — Prof. d Chemie an d Univ. zu Padua seit 1803, früher Pharmaceut *Tp* II,

geb. 1764, März 29, Bagnocavallo bei Ravenna,
gest 1833, Febr 25, Padua **

Sul modo di ottenere il mercurio dolce della major perfezione etc, Milano 1795 Analisi chimica delle radici di carnellata e di colchico autunnale etc Pavia 1805 Elementi di chimica generale 3 vol 8°, Padova 1809 48 Trattato elementare di chimica generale e particolare 4 vol 8° Ib 1822 Nuova ricerche fisico-chimiche ed analisi delle acque minerali di Recoaro e delle acque di Staro e di Civillina Ib 1830 – Sul michel N Saggi di Padova I 1817 Sopra il sangue di drago del commercio etc Ib II 1825 Descrizione ed uso di un gasometro di mercurio etc Ib id Item per servire alla storia delle silice considerata come un acido Ib III 1824 Sui materiali di mercurio detti insolubili e sulle differenze loro Da Rio, Giorn. dell ital Letl XIV 1826 Analisi chimica dell atropa belladonna Ib XIX 1829 Sulla conversione de l amido in zucchero Giorn. delle Scienz N° XXXIII Sopra l analisi chimica di un calcolo singolare (Bragnatelli, Giorn di fisica VIII 1825 Sopra le combinazioni delle basi salificabili coll acido solforoso sitrogeno solforato e collo zolfo etc Ib id Sopra l adipocera dei vegetabili, e sulla natura dell essenza di rose Ib IX 1816 Del calcare modificato di Recoaro Ann di Sc del Regno Lomb Venet 1824 Analisi apologetica della teorica dei sali ad acido ridegenato etc Ib id, Metodo di preservare le fodere di rame delle navi dalla corrosione etc Ib 1825

* Unterrichtet der Mathematik.
** geb. 1764, März 29 (Bagnocavallo [Erzdiöcese]), gest. 1833, Febr 25 N. Necr. Prof. VI, geb. 1764, März 29 (Oe. B. 1841)

Melber, Georg C F — Dr Med, Stadtphysicus u prakt Arzt zu Frankfurt a M *H*,

geb 1816 Sept 16, Frankfurt a M
Mehrjährige meteorolog Beobachtungen in d Jahresberichten des Physik Vereins zu Frankfurt a M

Melchior, Johann Albrecht — Dr. Phil., Prof. ord. d. Philosophie an d. Univ zu Duisburg seit 1756, vorher (1748—55) Privatlehrer d Philosophie u. Mathematik daselbst (*A M*,

geb 1721, Juli 14, Hanau,
gest 1781 Oct 3, Duisburg

Diss de noctiluca 4°, Francofurti 1742 Diss de electricitate 4°, Duisburgi ad Rhenum 1751 — Philosophisches

Melde, Franz Emil · Dr Phil., seit 1857 Assistent am mathemat.-physikal. Institut d. Univ. Marburg *(Or.)*,

geb. 1832, März 11 Grossenlüder bei Fulda

Über einige krumme Flächen, welche, parallel einer bestimmten Ebene durchschnitten, als Durchschnittsfigur einen kegelschnitt liefern. Inaugural-Diss. Marb. 1859. Einige Methoden die akust. Schwingg. oder Stösse sichtbar zu machen. *Pogg. Ann.* CVIII, 1859. Über e. neue Methode den Schwingungsvorgang sichtbar zu machen u. deren Anwendung auf glockenförmige Flächen. Ib. CIX, 1860.

Melder Meller,, Christian* · Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden seit 1668, vorher Prof. d. Medicin in Dordrecht *(SL.)*,

geb. . . . * . . . . . Utrecht,

gest. 1681, Nov. 26, Leyden.

Euclidis elementorum libri VI priores cum notis, 12°, Lugd. Bat. 1673. Euclidis libri XV ex recognitione Ch. Melder, 12°, Ib. 1673.

* Christoph. n (d) wohl falsch.

Melderercrentz, Jonas — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala von 1751 bis 1772, vorher Capitän in d. schwed. Leibgarde, nachher Privatmann, Grubenbesitzer. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S. (A.)*,

geb. 1713, . . . Upsala,

gest. 1785, Mai 21, Frehlenby, auf Åland.

Diss. de constituendo triangulo maximo vel minimo e puncto dato ad duas curvas datas. Upsal. 1751. Disp. de summatione serierum reciproce e quadratis numerorum naturalium. Holm. 1756. – Om langders mätning genom dess tillhjelp. Vetensk. Acad. Handl. 1761. Om oppningens skapna i eften en sprungen rinna. Ib. 1769. Enumeratorisk afhandling om de coniska sectionerna etc. 5 Abhh. Ib. 1773 u. 1779. Tvenne försatser om coniska sectionerna. Ib. 1775.

Meli, Giovanni · Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Palermo *(Bl. IV. Tp. VI.)*,

geb. 1740, . . . Palermo,

gest. 1815, Dec. 20, Palermo.

Scheint nur Verse gemacht zu haben.

Mell, Conrad — Reformirter Prediger folgw. eise in Curland, Memel u. Königsberg, zuletzt Rector d. Gymn. zu Hersfeld u. Superintendent in Hessen *(St.) (J.) (A.)*,

geb. 1666, Aug. 14, Gudensberg, Niederhessen,

gest. 1733, Mai 3. Hessen.

Glaubte, das Problem d. Meereslänge durch eine von ihm erfundene Maschine gelöst zu haben, die er beschrieb als **Pantometrum nauticum s. machina pro inveniendo longitudine et latitudine locorum in mari, qua exactissime cognoscitur distantia locorum orientem versus vel occidentem ita ut omni loco omni tempore et quacunque tempestate sine ulla operosa calculatione experiri possit, quot pedes, passus, decempedes vel milliaria navis per diem cursu suo absolverit** fol., Hersfeld 1707 — Viel Theologisches u. Erbauliches.

Melle, Jacob von — Diaconus (1684), Pastor (1706) u. Senior (1719) zu Lübeck *J. (A.)*,

geb. 1659, Juni 17, Lübeck,

gest. 1743, Juni 21, Lübeck.

De echinitis wagricis ad **J. Woodwardum** epistola, 4°, Lubec. 1718. De lapidibus figuratis agri litorisque Lubecensis ad **Jos. Monti** Bononiensem commentatio epistolica, 4°, Ib. 1720. — Viel Archäologisches.

Meller, s. Melder.

Mellin, Georg Samuel Albert. — Dr. Theol., Consistorialrath, Superintendent u. erster Prediger d. deutsch-reformirten Gemeinde in Magdeburg *N.*,

geb. 1755, Juni 13, Halle,

gest. 1825, Febr. 14, Magdeburg.

Feldeckungen über Integralrechnung, 4°, Jena 1818. Philosophisches.

Mello, Dom Francisco de. — Bischof von Goa *(G. St.)*,

geb. 1490, . . . Lissabon,

gest. 1536, Apr. 27, Goa.

De videndi ratione atque oculorum forma, in **Euclidis** perspectiva corollar. Perspectivae **Euclidis** cum **F. de Mello** commentariis. In **Euclidis** Megarensis specularia commentaria. **Archimedis** de incidentibus in humidis, cum **F. de Mello** commentariis.

Melloni, Macedonio. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Parma von 1824 bis 1831, wo er, in Folge einer Betheiligung an der Revolution daselbst, nach Frankreich flüchtete und in Paris als Privatmann bis 1839 lebte, dann nach Neapel berufen als Director d. Conservatoriums d. Künste u. Gewerbe und (bis 1848) eines meteorolog. Observatoriums auf dem Vesuv, Corresp. d. Pariser Acad. seit 1835. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Rendiconto dell' accad. Napoli, 1854.)*,

geb. 1798, Apr. 11, Parma,

gest. 1854, Aug. 11, Portici *

La thermochrose ou la coloration calorifique, 8°, T. I, Naples 1850. — Mém. sur l'hygrométrie. Ann. chim. phys. XLIII, 1838. Recherches sur plusieurs phénomènes calorifiques entrepris au moyen du thermo-multiplicateur. mit **Nobili.** Ib. XLVIII, 1834. Lettre à Mr. **Arago** sur une propriété nouvelle de la

chaleur solaire (Ib id) Mém sur la transmission libre de la chaleur rayonnante par différents corps solides et liquides Ib LIII, 1851 Nouv recherches sur la transmission immediate de la chaleur rayonnante par différents corps solides et liquides (Ib LV, 1854) Sur la reflexion de la chaleur rayonnante Ib LV 1855 Observ et experiences relatives à la theorie de l'identité des agents qui produisent la lumiere et la chaleur rayonnante (Ib id) Mém sur la polarisation de la chaleur Ib LXI, 1856 et LXV 1857 Sur la cause qui produit la forte hâtive de la neige autour des plantes (Ib LXVIII 1858 De la pretendue influence que les aspérités et le poli des surfaces exercent sur le pouvoir reflecteur des corps Ib LXX 1859 Considerations et experiences sur la diathermansie ou coloration calorifique des corps Ib LXXII 1859 Sur l'absorption des rayons calorifiques par l'atmosphere terrestre Ib id Observations sur la nouvelle methode thermographique de Mr Herschel et sur son application au spectre solaire Ib LXXIV, 1860 Recherches sur les lemerelles mit Piria Ib id Mem sur la constance de l'absorption calorifique exercée par le noir de fumee et par les metaux, et sur l'existence d'un pouvoir diffusif qui, par ses variations, change la valeur du pouvoir absorbant chez les autres corps athermanes (Ib LXXV 1860 Sur la cause des differences que l'on observe entre les pouvoirs absorbants des lames metalliques polies et rayées et sur ses applications au perfectionnement des reflecteurs calorifiques Ib Ser III, T I, 1861) Aperçu sur l'histoire des courants electriques induits par le magnetisme terrestre (Ib XV, 1845) Sur la theorie de la rosée (Ib XXI, 1847, Mém sur le refroidissement nocturne des corps exposés à l'air libre par un temps calme et serein etc Ib XXII, 1848 zwei Abhandll) — Sur la polarisation des rayons calorifiques par rotation progressive, mit Biot Compt rend II, 1836 Sur la necessité d'introduire dans quelques parties de la physique une nomenclature nouvelle (Ib XIII, 1841 Sur un moyen nouv de faire varier à volonté la sensibilité des galvanometres astatiques (Ib XIV, 1842 Sur le maximum de pouvoir eclairant des rayons jaunes dispositions anatomiques qui, dans l'oeil humain, paraissent tenir à cette propriété de la couleur jaune (Ib id Sur l'identité des diverses radiations lumineuses calorifiques et chimiques Ib XV, 1843 et XXII, 1846) Sur la temperature des différentes parties du spectre solaire (Ib XVIII, 1844 Nouv recherches sur le rayonnement de la chaleur Ib XX 1845 Sur la puissance calorifique de la lumiere de la lune Ib XXII 1846 Sur les actions calorifiques et lumineuses des radiations prismatiques Ib XXXI, 1850 — (gegen Masson und Jamin) Expériences sur le rayonnement solaire Ib XXXV 1852) Recherches sur les substances diathermanes (Ib XXXVI, 1853, Sur l'aimantation des roches volcaniques (Ib XXXVII 1853 Sur la magnetisme des roches Ib id, Sur la transmission de la chaleur à travers le sel gemme Ib id — Gegen Desains und de la Provostaye). Sur les substances diathermanes (Ib Ib — Gegen Dresselhaus, Recherches sur l'induction electro-statique (Ib XXXIX, 1856) Description d'un nouvel electroscope (Ib id) — Einige dieser Abhandll auch italienisch in d Mem. Soc Italiana und Atti dell Acad di Napoli Ferner Relazione intorno al dagherrotipo, 4°, Napoli 1839 und Esperienze sull' azione chimica della spettro solare e loro conseguenze relativamente alla dagherrotipia, 4°, Ib 1844 Beides auch d. Mit dell Accad di Napoli, V, 1843 Nuova ricerche accompagnate da sperimenti sulla regione della luce azzurra, che illumina la grotta di Capri Rendiconto dieser Acad V 1846 Ricerche delle irradiazioni de corpi roventi e sui colori elementari dello spettro solare (Ib IX 1850, Etc

* An der Cholera.

Melograni, Giuseppe — Geistlicher Inspector d Mineraliencabinets d. Univ Neapel seit 1812, doch schon 1801 bei demselben angestellt Marmor vorher geolog. Reisen durch Deutschland u. England *MA),*

geb. 1730, Juli 29, Parghelia, Königr. Neapel.

gest . . . . . .

Manuale geologico 4°, Napoli 1809 Istituzioni fisiche e economiche de boschi Ib 1810 Osservs sulla nota del Sgn Monticelli apposta sulla memoria sulle acque, 8°, Ib 1826 Descrizione geologica e statica di Aspromonte, coll aggiunta di tre memorie concernenti l'origine de Vulcani, la grotta di Olivadi e le saline delle Calabrie, 8°, Ib. 1843

Melsens, Louis Henri Frédéric — Dr., Prof d Physik u Chemie an d École de medicine veterinaire de l'État in Brüssel Ehrenmitgl d Acad d Wiss. daselbst *KAN),*

geb 1814, Juli 14, Löwen

Action de l'acide sulfurique par l'acide acetique (Mem cour par l'acad de Brux XVI, 1843 De l'absence de cuivre et du plomb dans le sang Bull acad Brux XV, 1848 Sur la conservation des bois, des cuirs, harnais etc et sur quelques phenomènes de coloration (Ib id Sur les matieres sebaminoides (Ib. XVIII, 1850) Sur la mannite de l'avocatier Ann chim phys LXXII, 1839, Sur l'action du chlore sur le gaz des eaux stagnantes (Ib LXXIV, 1840 Sur la mesitine (Ib Ser III, T IX 1843, Sur l'acide chloro-acetique (Ib X 1844 Sur l'acide sulfacetique (Ib id Sur la composition elementaire des bois etc, mit E Chevandier (Ib id Sur l'emploi de l'iodure de potassium pour combattre les affections saturnines et mercurielles (Ib XXVI, 1849 Nouv procede pour l'extraction du sucre de la canne et de la betterave (Ib XXVII, 1849 — Sur la fabrication de l'acide acetique (Compt. rend XIX, 1844 Sur l'acidité de

sec gastrique (Ib. id.) Sur la matière des mélanoses (Ib. id.) Sur le dosage de l'azote dans les matières organiques (Ib XX, 1845) Sur la formation des bulles de mercure (Ib XX, 1845) Sur la synthèse des corps chlorés par substitution (Ib XXI, 1845) Sur la transparences des bulles de mercure (Ib id.) Sur des modifications apportées à l'albumine par la présence des sels amères etc (Ib. XXXIII, 1851

Meixner, Adam. — Anfangs Privatlehrer d Mathematik u Mechanik in Leipzig, dann Baumeister erst unter Friedrich d Grossen in Ostfriesland, darauf auf den Gütern einiger polnischen Magnaten, endlich Pächter d. Neuschauer Mühle bei Merseburg *(A)*,

geb 1733, Aug 23, Stockdorf b Zeitz,
gest. 1799, März 11, . . .

Neue verbesserte Mühlenbaukunst, 3 Bde. 8°, Merseburg 1779—88.

Memminger, Johann Georg Daniel von — Dr Phil, würtembergischer Oberfinanzrath; seit 1820 Mitgl. d statistisch-topograph Bureaus und seit 1828 auch der Zolldirection in Stuttgart *(N)*,

geb. 1773, Apr. 16, Tübingen,
gest 1840, Febr 21, Stuttgart

Canstatt u seine Umgebungen, 8°, Stuttg 1812 (Daraus in Gilb. Ann LVII Von einem Lager sogenannter Mammuthsknochen) Beschreib von Würtemberg, 8°, Ib 1823 Darin viele Höhenbestimmungen Gab heraus Jahrbuch 1818—22 u dann Jahrbücher für vaterland Geschichte, Geographie, Statistik usw

Menabrea, Federigo Luigi. — General im Genie der piemontes Armee. Prof d. Mathematik an d Univ zu Turin u. Mitgl d Acad d. Wiss daselbst *(Or)*,

geb 1809, Sept 4, Chambery.

Notices sur la machine analytique de Mr Charles Babbage, 8°, Geneve 1842 — Calcul de la densité de la terre (Mem Turin, Ser II, T 1, 1840 Sur le mouvement d'un pendule composé lorsqu'on tient compte du rayon du cylindre, qui lui sert d'axe, de celui du couteau sur lequel il repose ainsi que du frottement qui s'y développe (Ib. id Discours sur la vie et les ouvrages de G. Plana (Ib IV, 1842) Mém sur les quadratures (Ib VIII, 1846, Mém sur la serie de Lagrange (Ib. id., Observations sur la veritable interprétation de la serie de Lagrange (Ib X, 1849 Lois generales de divers ordres de phenomènes dont l'analyse dépend d'equations linéaires aux différences partielles, tels que ceux des vibrations et de la propagation de la chaleur (Ib XVI, 1847) Nouv principe sur la distribution des tensions dans les systèmes élastiques Compt rend XLVI 1858, Note sur le percement des Alpes entre Modane et Bardonèche (Ib. id.).

Ménard de la Groye, François Jean Baptiste. — Prof. d. Naturgeschichte (wo? nicht angegeben) Corresp. d. Parmer Acad *(DBM)*,

geb. 1775, Mai 2, Le Mans,
gest. 1827, Sept. 30, Tercé.

Sur le quartz commun, fibreux et radié, qui se trouve dans le Département de Maine et Loire (Journ des Mines XXVII, 1807) Observations avec reflexions sur l'état et les phenomènes du Vesuve pendant une partie des années 1813 et 1814 Journ phys. LXXX et LXXXI, 1815, auch für sich, 4°, Paris 1815 Mém géognostique sur Beaulieu, Dép Bouches-du-Rhône (Ib. LXXXII, 1816, Sur une substance alumino-siliceuse hydratée ou argile pure qui se trouve aux environs du Mans (Ib LXXXIV, 1817 Description de l'état des salines du Midi dans l'été de l'année 1814 (Ib LXXXVI, 1818) — Viel Zoologisches

Menoke (Menkenius), Otto. — Prof. d. Moral an d. Univ. zu Leipzig seit 1668 *(I, (A) (HL)*,

geb. 1644, März 22, Oldenburg,
gest. 1707, Jan 29, Leipzig.

Gründete 1682 zu Leipzig die erste literarische Zeitschrift in Deutschland, die Acta Eruditorum, welche, nach seinem Tode von dem Sohne Johann Burkhard geb 1674, Apr 8, gest 1740, Apr 4., dem Enkel Friedrich Otto (geb 1708, Aug 3, gest 1754, März 14) und einigen Anderen als Nova Acta Eruditorum bis 1774 fortgesetzt, eine Reihe von 117 Quartbänden bilden und in den ersten Jahrzehnten viele wichtige mathematische u physikalische Aufsätze enthalten

Mendana de Neyra, Alvaro. — Spanischer Seefahrer *(B)*,

geb 1541, ... Spanien,
gest 1595, Oct 18, Insel St. Cruz.

Machte 1567 von Lima aus, wo sein Oheim Don Pedro de Castro Statthalter war, bis 1569 eine Entdeckungsreise in der Südsee, durch welche die Inseln Guadalcanal St Christoph, Isabella, Santa Cruz u a aufgefunden werden. Auf einer zweiten Reise, auf welcher er seinen Theil fand, entdeckte er unter anderen die Marquesas-Inseln, die noch nach ihm Mendana-Inseln genannt werden

Mende, Johann Friedrich. — Kunstmeister (1770—88) und dann Maschinendirector bei der Bergacademie zu Freiberg *(v Moll, Jahrb IV) (A)*,

geb. 1743, Oct. 3, Lebusa, Niederlausitz,
gest 1798, Juli 4, Freiberg.

Errichtete, erfand u verbesserte viele Maschinen u Bauwerke im Freiberger Bergrevier Siehe v. Moll's Jahrb. a. a O

Mendelssohn, Karl Theodor Nathan. — Mechanicus in Berlin (1808—13),

dann Landwehrofficier bis 1814, Industrieller in Schlesien bis 1828, darauf Steuer-Einnehmer in Glatz und Liegnitz, und seit 1835 Revisor d. Haupt-Stempel- u. Formular-Magazin-Verwaltung in Berlin. Sohn d. Philosophen **Moses Mendelssohn** *(N) (Or)*,

geb. 1788, Dec. 8, Berlin,
gest. 1852, Jan. 8, Berlin.

Von Instrumenten lieferte er: Eine Kreis-Theilmaschine 1810, die erste in Berlin; Luftpumpen mit Glasstiefel (Glb. Ann. XXII.), grosse Wagen (ib. XXIX.), Sextanten, Borda'sche Kreise, ein Passagen-Instrument für die Berliner Sternwarte usw. Gründete 1839 die polytechn. Gesellschaft in Berlin. — Siehe auch **Lindau** u. **Pister**. Nahm ferner auf verschiedene techn. Erfindungen Patente, die in d. Verhandll. d. Preuss. Gewerbvereins specificirt sind.

Mendoza y Rios, Don José. — Capitän in der spanischen Kriegsmarine, in die er 1776 eingetreten war. Wurde 1789 nach England gesandt, um (für 1 300 000 Realen) Bücher für d. span. Admiralität zu kaufen, kehrte aber, ungeachtet wiederholter Aufforderungen, nicht zurück und wurde deshalb 1800 von der Dienstliste ohne Gehalt u. Rang ausgestrichen. Mitgl. d. Roy. Society seit 1793 *(GM. 1816) (MM. 4) (ZCA. III.)*,

geb. 1763 etwa, . . Sevilla,
gest. 1816, März 2, Brighton (Brighthelmstone) *

Tratado de navegacion, 2 vol. 4°, Madrid 1787. Memoria sobre algunos metodos nuevos de calcular la longitud por las distancias lunares etc., fol., ib. 1795. Coleccion de tablas para varios usos de navegacion etc., fol., ib. 1800. Sur la methode de trouver la latitude au moyen de deux altitudes de soleil (Conn. des temps p. 1798). Tables des latitudes croissantes, ib. id. Recherches sur les principaux problèmes de l'astronomie nautique (Phil. Tr. 1797). On an improved reflecting circle, ib. 1801. Complete collection of tables for navigation and nautical astronomy, fol., Lond. 1805. Tables for facilitating the calculation of nautical astronomy, ib. 1811.

* Erhängte sich aus Verzweiflung, weil er in seinen Tafeln unter Millionen von Zahlen eine falsche fand. Seine Frau starb darüber am Gram *(GM. 1817, Vol. LXXXVII, pt. II, p. 185)*. — Gest. März 3 *(MM.)*.

Menegatti, Franz. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Theologie in d. Collegien zu Graz u. Wien. Beichtvater des Kaisers **Leopold** *(SSJ)*,

geb. 1631, Nov. 5, Wels, Oesterr.,
gest. 1719, Nov. 16, Wien.

Regula et norma statica de ponderis et motu projectorum, Viennae 1691. Collectiones mechanicae de architectura militari, ib. 1691.

Menelaus. — Mathematiker u. Astronom aus Alexandrien, zu Trajan's Zeiten in Rom lebend und beobachtend. Schrieb über sphärische Trigonometrie ein Werk, welches mit Anderem 1558 von **Maurolycus**, 1644 von **Mersenne** und 1707 von **Halley** (Theodosii sphaericorum Libr. III. et Menelai sphaericorum Libr. III., 8°, Oxon. 1707) lateinisch herausgegeben ward. Menelaus soll identisch sein mit dem, welcher Manlius von Plinius, Menalo von Plutarch und Millaeus von den Arabern genannt wird *(B) (HH) (Mi)*.

Menge, Johann. Mineralienhändler, viel auf Reisen, zuletzt in Lübeck wohnhaft *(M. II.)*,

geb. 1788, . . Steinau im Hanau'schen,
gest. . . . . .

Winke für d. Würdigung d. Mineralogie als Grundlage aller Sachkenntniss, 8°, Hanau 1819. Beschreib. d. Geyser in Island (Allgem. Anzeig. d. Deutsch. 1819, Nachrichten von Island, ib. 1820; Brief: Mittheil. über d. Geognosie von Russland (Leonhard's Taschenbuch 1826).

Mengoli, Pietro. — Geistlicher, seit 1650 Prof. d. Mechanik am Collegium Nobilium zu Bologna, seit 1660 auch Pfarrer an S. Maria Magdalena in Via San Donata, Schüler **Cavalieris** *(F) (B) (BD) (Ma. B)*,

geb. 1625, . . . Bologna,
gest. 1686, Juni 7, Bologna *

Via regia ad mathematicas ornata, Bonon. 1658. Geometriae speciosae elementa, 4°, ib. 1659. Refrazione e parallasse solare, 4°, ib. 1670. Speculazioni di musica, 4°, ib. 1670. Circolo, 4°, ib. 1672. Theorema arithmeticum, 4°, ib. 1674. Arithmetica realis, 4°, ib. 1675.

* gest. Juni 16 *(Ort)*.

Ménier, Jean Antoine Brutus. — Apotheker in Paris *(G. 1854)*,

geb. 1795, Mai 17, Bourgueil (Indre-et-Loire),
gest. 1853, Dec. 19, Passy,

Mitarbeiter am Journal de pharmacie.

du Ménil, August Peter Julius. — Dr. Phil., von 1809 an Apotheker zu Wunstorf, Königr. Hannover, daneben von 1811 bis 1813 Director d. Pulver- u. Salinen-Wesens für d. Ocker- u. Aller-Departem. des damaligen Königr. Westphalen und seit 1816 hannövr. Ober-Bergcommissair *(N) (A. Ph. LXXVII.) (BR. LXXVIII.)*,

geb. 1777, Nov. 4, Celle,*
gest. 1852, Juli 28, Wunstorf.

Chemische Analysen unorgan. Körper, 8°, Smalkalden 1828. Geschichtl.-wissenschaftl.

Darstell d Stöchiometrie u Elektrochemie, 8°, Hannov 1834 Chemische Forschungen im Gebiet d anorgan Natur, 8°, Ib 1835 Neue physikal Untersuch d Schwefelwassers zu Eilsen, 8°, Ib 1835 Leitfaden z chem Untersuchung d Naturkörper usw , 2 Bde 8°, Gotha 1839 Die Reagentienlehre für d Pflanzenanalyse, 8°, Celle 1834, 2 Aufl 1841 Handbuch d Reagentien- u Zerlegungslehre usw , 8°, Lemgo 1836 Die Analyse d thierischen Concretionen usw , 8°, Altona 1837 Gedanken über mancherlei Gegenstände d Welt- u Menschenkunde, 4 Bde 12°, Celle 1839 u 1840 Treuer Wegweiser für arbeitende Chemiker usw , 8°, Nürnb. 1843 Sehr viele angeblich 182 pharmaceut u chem Aufsätze in **Trommsdorff's** Journ , **Schweigg.** Journ , **Brandes'** Archiv, Taschenbuch f Scheidekünstler, **Gilb.** Ann. u **Buchner's** Repertor , die grösstentheils im letzteren (Bd 75) aufgezählt sind.

* Französischer Abkunft.

Menius (Meine , Matthias. — Von 1572 bis 1579 Prof am Gymn. zu Danzig, dann Prof ord d. Mathematik an d Univ. zu Königsberg, daneben auch seit 1585 fürstl Bibliothekar daselbst *(J, (Arn)*,

geb. 1544, . . Danzig,
gest. 1601, Juni 3, Königsberg.

Von aller Geschlecht der Cometen , Danzig 1578 De rotunditate terrae et aquae. Gründliche observationes astronomicae Schrieb von 1586 bis 1601 kalender und auf das Jahr 1588 ein astrolog Prognosticon

Menlös, Daniel — Prof. d. Mathematik an d Univ zu Lund seit 1732, früher Assistent von M Triewald in Stockholm, wo er auch Vorlesungen hielt und Versuche mit der Taucherglocke machte Mitgl. d Leopoldin. Academie *(S) (Gs* ,

geb. 1699, Nov 27, Arboga,
gest 1743, Juni 13, Lund

Om hydrostatiska vagbalancers bruk och nytta, 1738 Om ett nytt sätt att segla

Mensing, Johann Gottlieb Wilhelm — Lehrer d Mathematik u Physik am Pädagogium zu Halle von 1816 bis 1820, dann Prof. am Gymn. zu Erfurt bis 1856, seitdem pensionirt Secretär d königl Acad. gemeinnütz Wiss. zu Erfurt, 17 Jahre lang *(Or,* ,

geb. 1792, Sept. 16, Nenndorf, Kurhessen

Die Lehre von d wichtigst algebraisch-analyt. Formen, 8°, Erfurt 1819 Leichtfassl. Anleit zu stöchiometr Rechnungen usw 8° Ib 1824 Elemente d Geometrie 4 Thl Planimetrie, Ib 1827 Die gemeine Rechenkunst usw , Ib 1828 Aufsätze in **Gruson's** Archiv, I (1841) u II (1843) — Uebersetzte **Chevreul's** Considérations générales sur l analyse organique, 8°, Gotha 1826.

Mentelle, Edme. — Prof d. Geographie, vor d Revolution an d Militärschule, nachher an d. Central- u. Normalschule in Paris *(Bj*,

geb. 1730, Oct. 11, Paris,*
gest. 1815, Dec. 28, Paris

Manuel géographique, Paris 1761 Traité de la sphère, 12°, Ib 1777 Cosmographie élémentaire 8°, Ib. 1781 Cours complet de cosmographie, de chronologie, de géographie etc , 3 vol 8°, Ib 1801, 2ᵉ edit. 4 vol 8°, Ib 1804 Atlas univ de géographie physique et politique etc , fol , Ib 1806 Mit **Malte-Brun.** Geographie universelle ancienne et moderne, mathematique, physique, statistique, politique etc , 16 vol 8°, Ib 1803—7 — Noch verschiedene geogr. Schriften.

* geb. Oct. 11 (Q) *(DF)*

Mentelle, François Simon — Bruder des Vorigen. Ingenieur, machte im Auftrage d. franzos Regierung eine wissenschaftl Reise nach Cayenne *(BS)*,

geb 1731, ... Paris,*
gest. 1799, Dec. 21, Cayenne

Observations météorologiques etc faites à Cayenne pendant 1778—89 (Mem Inst., Sav. étrang. I, 1805)

* geb. 1732, . . , gest. 1800, Jan. . (*BC*) (Q) (*DF*) (*A*).

Mentzel (Menzel), Christian. — Dr Med , Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm von Brandenburg. Mitgl. d Leopold Academie *(Misc Acad Nat. Cur* 1699 et 1700*) (ANC) (J) (A)*,

geb. 1622, Juni 22, Fürstenwalde,
gest. 1701, Jan 17, Berlin

De lapide bononiensi in obscuro lucens, 8°, Hildesheim 1675 De iridis coelestis comparatione cum coloribus hypostaticis sive pigmentis, horum ordine et natura (Misc Acad Nat Cur 1684) De iride solari alba (Ib id). De iride aureo-lutea solari etc (Ib id De iride coelesti rubra solari item de aurora matutina et vespertina etc Ib id) Judicium de patinis parvis aureis iridum coelestium (Ib id) De coloribus iridis etiam in flamma ignis et candelae spectabilibus Ib 1686 De iride solari in planitie terrae et arachnio meteoro (Ib id) De iride prope solem visa (Ib id , De stella cadente meteoro (Ib 1690) — Botanisches u Sinologisches.

Mentzel (Menzel), Johann Christian — Sohn des Vorigen. Dr Med., auch Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm von Brandenburg Mitgl d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,

geb 1664, Jan. 1, Berlin,
gest. 1718, Mai 17, Berlin

De lapidibus serpentum sic dictis (Misc. Acad Nat Cur 1690)

Mentzer, Balthasar — Prof. d Mathematik erst an d Univ. zu Giessen (1676—95), dann am Gymn zu Hamburg *(A) (St)*,

geb. 1651, Febr. 21, Rinteln,
gest. 1707, März 8, Hamburg

Diss. de refractione 4°, Giessae 1676 Cometae descriptio a xi Dec 1680 usque ad finem Jan. 1681 visi, 4°, Ib 1681 Positiones arithmeticae geometricae et astronomicae 4°, Ib 1682 et 1683 De immobilitate terrae, Ib. 1689 Prismata geographica et astronomica, 4°, Ib 1691 Disp. de magistro matheseos, 4°, Ib. 1691 Vorarbeit u Schattenriss einiger mathemat Wissenschaften, 4°, Hamb 1696 Scelotheca geographicum, 8°, Ib 1713. Das entlarvte Wetterglas, Ib Die von nicht wenigen curiosen Astronomus verlangte Nachricht der zwar selten zum Vorschein kommenden, dennoch A 1690 etc u diesesmal d 9 Nov 1733 zum 4 ten Male wirkl. observirten Conjunction d. Mercurii u d Sonne, 4°, Ib. 1733 Kurzer Entwurf des im März 1716 geschenen hellen Lichts, Ib 1716

Mentzinger, Franz Ignatius. — Prof d Chemie u. Botanik an d Univ. zu Freiburg *(Jubiläumsd Univ. Freib. 1826) (N)*,

geb. 1765, Nov. 19, Möskirch am Ablach,*
gest. 1830, Jan 30 od 31, Freiburg

Gerichtl angeordn Untersuchung d. Essigs (Buchner's Repert XVI, 1824)

* Im Breisgau.

Mercadier, J... B. . — Ingenieur *(Q)*,

geb. 1748 etwa, ...
gest 1816, Jan. 14, St Foix.

Recherches sur les ensablements des ports de mer etc , Montpellier 1788 — Hinterliess handschriftlich Histoire générale des mouvements de la mer et de l'atmosphère ou Météorologie universelle, in 9 Bdn.

Mercati, Michele — Intendant d vaticanischen Gartens, dann Protonotarius apostolicus und päpstlicher Leibarzt *(Nr XXXVIII)*,

geb 1541, Apr 8, San Miniato, Tosc ,
gest 1593, Juni 25, Rom

Metallotheca, opus posth etc , fol , Romae 1717 Appendix ad metallothecam etc , fol , Ib. 1719 Beides von Lancisi herausgegeben.

Mercator, Gerhard — Lebte lange in Löwen (wohl von Anfertigung von Landkarten u Globen), zog dann nach Duisburg, führte zuletzt den Titel Cosmograph des Herzogs von Jülich *(J) (Fpp) (Kästner, Gesch d Math IV)*,

geb 1512, März 5, Rupelmonde,*
gest 1594, Dec. 2, Duisburg

Globi terrestris sculptura, 1541 Globi coelestis sculptura Lovani 1551 De usu annuli astronomici, Ib 1552 Chronologia a mundi exordio ad a 1568 ex eclipsibus et observatt. astronomicis etc , fol , Colon 1568. Tabulae geographicae ad mentem Ptolemaei restitutae, fol , Ib. 1578 — Erfinder der nach ihm benannten Projection, nach welcher er 1550 oder, wie Andere wollen, 1569, Seekarten zu Löwen herausgab, ohne jedoch das Princip zu veröffentlichen, was erst 1599 durch E. Wright geschah

* Rupelmonde in Flandern, nicht Rosmonde.

Mercator, Bartholomäus. — Sohn des Vorigen *(Fpp) (J)*,

geb. 1540 etwa, . . Löwen.
gest. 1568, ...

Notae breves in sphaeram I. de Sacrobosco geographicae et astronomicae rudimenta suggerentes, 8°, Colon 1563

Mercator (Kaufmann), Nicolaus. — Studirte in Kopenhagen, wo er sich lange aufhielt, ging dann nach London, ward dort Mitgl d. Roy. Society und trat sodann in französ. Dienste, um bei Anlage d Wasserwerke von Versailles mitzuwirken *(B) (J) (W) (NK)*,

geb. . . . . beim Kloster Cismar,*
gest 1687, Febr ., Paris.**

Cosmographiae s Descriptio coeli et terrae in circulos etc , 8°, Dantisci 1651 Trigonometria sphaericorum logarithmica etc., 8°, Ib. 1651, Astronomia sphaerica etc , 8°, Ib. 1651 Rationes mathematicae subductae, 4°, Hafn. 1653 Hypothesis astronomica nova ejusque cum observationibus consensus, fol , Lond 1664 Logarithmotechnia s. Methodus nova accurata et facilis, construendi logarithmos etc , 4° Ib 1668 et 1674 Institutionum astronomicarum libri II, de motu astrorum communi et proprio, secundum hypotheses veterum ac recentiorum praecipuas etc , 8°, Ib 1676 Euclidis elementa geometrica libr VI nova methodo demonstrata, 12°, Ib 1678 — Certain problems touching some points of navigation ,Phil Tr 1666 Some considerations concerning the geometric and direct method of Cassini for finding the apogees, excentricities and anomalies of the planets etc (Ib 1670).

* In Wagrien, Holstein
** geb. 1610 wohl Falsch); gest. 1684, . . (*BD*)

Merck (Merk), Johann Heinrich. — Kriegsrath, Oberkriegszahlmeister in Darmstadt. Ward 1787 Mitgl. d. von Trebra und Born gestifteten mineralog. Gesellschaft *(A) (M) (St)*,

geb. 1744, Apr 11, Darmstadt,
gest. 1791, Juni 27, Darmstadt *

Sur les os fossiles d'elephans et de rhinoceros, qui se trouvent dans les pays de Hesse-Darmstadt, trois Lettres à Mr de Grose, Darmst.

1782, 84 et 86. Vom Ursprung d Familien in Deutschland (Wieland's Teutsch Mercur 1784 Noch einiges Petrefactologisches in d Hess Beitr z. Gelehrsamkeit u. Kunst. — Übersetzungen.

* Erschien nicht.

Merck, Johann Anton. — Wurde 1782 Mitgl. d Landes-Oekonomie-Deputation in Darmstadt mit d Character eines Kammer- u Medicinal-Assessors *(A, St.)*,

geb. 1756, . . . Darmstadt,
gest. 1805, Juni 1, Darmstadt.

Auszug aus d Tagebuch e Naturforschers auf e. Reise durch d Schweiz u e Theil von Italien (Teutsch Mercur 1779 Von besserer Bereit d Violensyrups (Baldinger's N Magaz Bd. 10) Mineralogisches in Klipstein's mineralog. Briefwechsel

Merck, Heinrich Emmanuel — Sohn des Vorigen Apotheker in Darmstadt, Mitgl. d Medicinalcollegiums daselbst *(Or)*,

geb. 1794, Sept 15, Darmstadt,
gest. 1835, Febr 14, Darmstadt

Opiumgehalt d reifen Mohnkopfe (Lieb. Ann. IV, 1832) Bereit d. Codeins (ib. XI, 1834. Über d im Handel vorkommend Opiumsorten u deren Gehalt an organ Basen (ib XVIII, 1836) Über e eigenthüml Stoff Porphyroxin) des benzol Opiums (ib XXI, 1837 Über Kahla's Bereitung d essigsaur Morphins (ib XXIV, 1837. Neue Säure im Sabadillsamen (ib XIX, 1839 — Notizen in Buchner's Repert u Geiger's Magazin War 1825 u. 1826 Mitherausgeber von Liebig's Annalen

Merckstein, Albrecht Daniel. — Pastor erst zu Mayn-Stockheim (1744—46), dann, von 1749 an, zu Sickershausen im Ansbach'schen Mitgl d Leopoldin. Academie *(A)*,

geb 1694, Oct. 27, Windsheim,
gest. 1752, Sept. 9, ...

Mathemat Anfangsgründe 3 Thle Erfurt 1732—37 De emendanda massa vitrea pro aquirendis lentibus perfectioribus in opticis adhuc desideratis Act acad nat cur IV, 1737) De refractionis relatore in unoquoque fructu vitreo facillime invenienda (ib VI, 1740)

Merian, Hans Bernhard. — Erst Prof d. Rhetorik an d. Univ. zu Basel (seit 1744), dann 1750 Mitgl d. Acad d. Wiss zu Berlin, 1771 Director ihrer Klasse d schön Wiss. u. 1797 beständiger Secretär derselben *(A) (Ancillon, Abhandll. Berlin. Acad* 1804—11),

geb. 1723, Sept. 28, Liestal, Cant Basel,
gest. 1807, Febr. 12, Berlin

Système du monde, 12°, Dresden 1770, 3ème édit. 8°, Paris 1786 (Umarbeitung von Lambert's geolog Briefen) — Viel Philosophisches

Merian, Peter. — Prof. d. Physik an d. Univ zu Basel von 1821 bis 1836 seitdem Prof honorarius. Seit 1847 auch Präsident d. Erziehungscollegiums d. Univ. Mitgl. d. kleinen Raths *(Or)*,

geb. 1795, Dec. 22, Basel

Beiträge zur Geognosie, 2 Bde, 8°, Basel 1821—32 Über d Wärme d Erde in Basel, 4° ib. 1823 Übersicht d. Zustandes unserer Kenntniss d Naturkunde d Cantons Basel, ib 1826 In Basel wahrgenommene Erdbeben, 4°, ib 1834 — Versuch e Erklär d Wirk e Besetzung von losem Sande beim Sprengen mit Schiesspulver (Gilb Ann LVII, 1817, Über d Bildung d Grundeises in Flüssen (Meisner's Ann d. allgem schweiz Gesellsch II, 1824 Geognost Durchschnitt durch d Juragebirge von Basel bis Kesteholz bei Aarwangen Denkschr d allgem schweiz Gesellsch I, 1829, — Viele geognost u meteorolog Aufsätze u Notizen in d Berichten d naturf Gesellsch zu Basel, z B Über d. Bildung d Grundeises in Flüssen (I, 1824—31; Über d Windverhältnisse von Mühlhausen u. Basel (II, 1825—26) Beitr z Kenntniss d marinischen Tertiärformation im Cant Basel (III, 1826—28 Über d Zusammenhang d Erdbeben mit atmosphär Erscheinungen (ib. Über fossile Bohrmuscheln in d Juraformation (IV, 1835—40 Über d Stand d Rheins bei Basel (ib Über d Theorie d Gletscher (V, 1840—42 Über d Regenverhältnisse von Basel u Mühlhausen (VI 1843—44, Über d. Diluvialbildung d Gegend von Basel (ib.) Über d. Vorkommen älterer Gesteinsformationen in d östl Alpen (ib.) Beitr z Geschichte d Gletscher VII, 1844—46 Geognost Bemerkk. aus Wallis (ib. Do über d Kauerstuhl im Breisgau (ib, Über d. gegenseitigen Beziehungen d warmen Quellen zu Baden im Cant Aargau X, 1850—52 Über d Aargau'schen Jura (ib Über d Geologie d Vorarlbergschen Alpen (ib.). — In d. Verhandll derselben Gesellsch z B Über d Flötzformationen d Umgegend von Mendrisio (Hft I, 1834, Über d St Cassian Formation in Vorarlberg u d nördl Tyrol (II 1835 Über Petrefacten aus d Stockhornkette den italien Alpen u d Gegend von Lugano (ib Id, Mittel aus d meteorolog Beobb zu Basel von 1825—35 (ib VI, 1839 — Fernere in v. Leonhard's Taschenbuch von 1830 an, z B Über e neue krystallisation d Flussspaths, Jahrg. 1833, und v. Leonhard und Bronn's Jahrbuch.

Merian, Rudolph — Erst Kaufmann, dann Prof am Pädagogium in Basel von 1827 bis 1839 und seitdem Prof d Mathematik an d. Univ. daselbst Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1797, März 15, Basel.

Über d Bewegung tropfbarer Flüssigkeiten in Gefässen, 4°, Basel 1828 Grundzüge d. Linearperspective, ib. 1836

Merli, Giuseppe — Ingenieur-Oberst, Intendant d Fortificationen d. Königr. Italien, dann Studiendirector beim Militärwaisenhause zu Mailand *(Ga. Lit. XIX) (Tp. II) (BS)*,

geb. 1759, Aug. 22, Mailand,
gest 1819, Apr 28, Mailand.

Mem per la soluzione delle questioni sull' uso dell acque e specialmente sugli orar Anhang zu Bonaguida's Sulla condotta delle acque) — Hinterlass handschriftl Trattato sulle curve mediante un solido imaginato dal Merli e intitolato Bisseno.

Merlières (Demerlierius), Jean de. Prof d Mathematik am Collège royale zu Paris *(CF)*,

geb . . . . . Amiens,
gest 1580, Febr 23, Paris

De lunarum rectarum per quadratum geometricum dimensionibus, Parisiis 1568 La pratique de geometrie décrite et demontrée, Ib 1571 L art de mesurer toutes superficies rectiligues, tirée des elemens d'Euclide, Ib 1606

Mersenn, Blasius. — Dr Phil., erst Privatdocent an d Univ zu Göttingen (1781—84), dann Prof d. Mathematik u. Physik, seit 1794 auch der Kameralwissenschaft an d. Univ. zu Duisburg, endlich seit 1805 Prof d Oekonomie, Kameralwissenschaft und Botanik an d Univ zu Marburg *(Sl) (Jestr) (P) (N) (M. II)*,

geb. 1761, Febr 4, Bremen,
gest. 1824, Febr 23, Marburg.

Systemat Anfangsgründe d Mathematik, Physik u Naturgeschichte, 2 Bde. 8°, Duisburg 1793—96. — Viel Naturhistorisches.

Merret, Christopher — Dr Med., pract Arzt in London Aufseher des Museum Harveianum *(BD) (B) (A)*,

geb. 1614, Febr. .., Winchcombe, Gloucester,
gest 1695, Aug. 19, London

Pinax rerum naturalium Britannicarum, continens vegetabilia, animalia et fossilia in hac insula reperta, 8°, Lond 1667, 2th edit 8°, Ib 1704 The art of refining gold and silver (Phil Tr 1670) On the tin mines and working of the tin in Cornwall (Ib id) — Uebersetzte 1662 Neri, De arte vitraria, mit Noten. — Botanisches

Mersais, Jacques Michel Tabary — Astronom auf d. Expedition von Kerguelen nach d Südsee *(HA IV)*,

geb 1751, ... Paris,
gest 1774, März 31, ...*

Astronomische Beobachtungen

* Starb auf der Rückreise bei Madagascar im Meer.

Mersenne, Marin. — Minorit; lebte folgweise in d. Ordensklöstern zu Paris, zu Nevers (daselbst von 1614 mehre Jahre Philosophie u Theologie lehrend) und wiederum zu Paris, von wo er indess später eine Reise nach Holland und eine viermalige nach Italien machte *(Ni. XXXIII) (HM) (BDH) (B) (J) (A) (Oett)*,

geb. 1588, Sept. 8, Soultière,*
gest 1648, Sept. 1, Paris.

Euclidis elementorum libri, Apollonii Pergaei conica Serenii de sectione rotundi et cylindri, Archimedis opera Theodosii, Menelai et Manelyci sphaerica et cosmographica, mechanicorum libri Commandini et Lucae Valerii libri de centro gravitatis solidorum, 2 vol 4°, Paris 1626 Traité de l harmonie universelle, où est contenue la musique théorique et pratique des anciens et modernes, 8°, Ib 1627 Questions inouies ou Récreation des Savans, contenant beaucoup de choses qui concernent principalement la philosophie et les mathematiques, 4°, Ib. 1634 Questions harmoniques, 8°, Ib 1634 Questions theologiques, physiques, morales et mathématiques, 8°, Ib 1634 Les mécaniques de Galilée traduits du latin, avec des additions, 8° Ib 1634 Harmonicorum libri XII, in quibus agitur de sonorum natura, causis et affectibus de consonantis et dissonantis rationibus, generibus modis, cantibus, compositione, orbesque totius harmonicis instrumentis fol, Ib 1636, französisch, 2 vol fol., Ib 1636, vermehrt lateinisch, fol, Ib. 1648 Cogitata physico mathematica etc, 4°, Ib. 1644 (Darin z B De hydraulico-pneumaticis phaenomenis, De arte nautica, De musica theorica et practica et de harmonia, Phaenomena mechanica, Phaenomena ballistica) Universae geometriae, mixtaeque mathematicae synopsis et collectio propositionum omnium geometricae conicorumque eulorum, veterum et recentiorum, mechanicorum libr II, opticorum libr VII, 4°, Ib. 1644 Novarum observationum physico-mathematicarum Tomus tertius, 4°, Ib. 1644

* Bei Bourg d'Oisé, Le Maine.

Méry, Jean. — Wundarzt am Hôtel-Dieu in Paris. Mitgl. d Acad d. Wiss. daselbst seit 1684 *(Mem. Par. 1732) (Ni. X) (B) (A)*,

geb. 1645, Jan 6, Vatan, Berry,
gest 1722, Nov. 3, Paris

Des mouvemens de l iris et par occasion de la partie principale de l organe de la vue (Mém. Par 1704 Sur quelques faits d optique et sur la maniere dont se fait la vision (Ib 1710). Sur le nerf optique Ib 1710; Explication des phenomenes des yeux du chat plongés dans l eau dont le fonds paroit fort eclaire et disparoit absolument à l air Ib id hist.) — Viel Medicinisches u Anatomisches.

Mers, Ernst Karl Friedrich. — Pfarrer erst in Hanau, dann zu Bruchköbel

bei Hanau *(Ann. d. Wetterau. Gesellsch. III) (M II)*,

geb. 1776, Febr. 28, Hanau,

gest. 1813, Nov. 19, Bruchkobel.*

Mit K. C. v. **Leonhard** und J. H. **Kopp**: Systemat. tabellar. Übersicht u. Charakteristik d. Mineralkörper, fol., Frankf. a. M. 1806. — War Mitstifter d. Wetterau'schen Gesellsch. f. Naturwiss. im J. 1808.

* gest. Nov. 20 (*Leonhard's Taschenb. VII*); Nov. 9 (*A*).

Merz, Georg. — Seit 1818 Werkführer unter **Fraunhofer**, dann nach dessen Tode (1826) Dirigent der optischen Abtheilung des Utzschneider'schen Instituts, in welches er 1830 mit **Mahler** als Theilhaber eintrat. Uebernahm es käuflich 1839 mit **Mahler**, dann nach dessen Tode (1865) allein und führte es seitdem mit seinen Söhnen **Sigmund** und **Ludwig** unter den weiterhin benannten Firmen *(Or) (GAM. XXXIV, 565)*,

geb. 1793, Jan. 25, Bichl b. Benediktbeuern.

Das 1808 von v. **Utzschneider** zu Benediktbeuern gegründete und jetzt (1859) unter der Firma **Merz & Sohn** zu München blühende optische Institut hat Refractoren, Heliometer und Objective in einer Anzahl, Grösse und Vollendung geliefert, wie sie noch nie aus einem ähnlichen Institute hervorgegangen sind. Zum Belege diene folgendes Verzeichniss, worin die vorzüglichsten der für verschiedene Sternwarten gelieferten Objective mit O, Fernrohre ohne Aufstellung mit F, parallactisch montirten Heliometer u. Refractoren respective mit H u. R, unter Beifügung ihrer Oeffnung, ausgedrückt in Pariser Zollen, angegeben und chronologisch nach den folgenden Perioden des Instituts geordnet sind: 1. Periode, **Fraunhofer** (bis 1826): Dorpat, R, 9, Neapel, R, 7. 2. Periode, **G. Merz** (bis 1839): Berlin, R, 9, Kasan, R, 9, München, R, 10½, Königsberg, H, 8. 3. Periode, **G. Merz & Mahler** bis 1845: Pulkowa, R, 14, Kiew, R, 9, Washington, R, 9, Cincinnati, R, 13½, Pulkowa, H, 7. Bonn, H, 6. 4. Periode, **G. Merz & Sohn** Sigmund bis 1867): New Cambridge, Vereinigte Staaten, R, 14, Capstadt, R, 6½. 5. Periode, **G. Merz & Söhne** (Sigmund u. Ludwig) bis 1858: Greenwich, O, 13, auf Bestellung von **Airy** in Greenwich, F, 8, auf Bestellung des Optikers **Ross** in London, O, 13½, Moskau, R, 14, Madrid, R, 13, Rom, R, 9, Shelbyville (Vereinigte Staaten), R, 7, Christiania, R, 7, Oxford, HO, 7. 6. Periode, **G. Merz & Sohn** Sigmund (Jenige): Palermo, R, 9, Kopenhagen, F, 10½. Zur Zeit (1859) sind in Arbeit: Lissabon, F, 14, Leiden, R, 7, Florenz (für **Dembowski**), R, 7, Sidney in Australien, R, 7, endlich unbestellt, F, 14 (Mitgetheilt von S. Merz).

Merz, Ludwig. — Dr. Phil., Sohn des Vorigen u. Theilhaber an d. optischen Institut desselben, Docent an d. Univ. zu München seit 1852 *(Or)*,

geb. 1817, März 31, Benediktbeuern,

gest. 1858, März 16, München.

Über Analogie von Licht u. Wärme, München 1842. Optik, besonders für Augenärzte, 8°, ib. 1845. — Ein Paar optische Versuche (Pogg. Ann. LXIII, 1844). Neuer Apparat z. Mess. d. Brennweiten (ib. LXIV, 1845). Über das von **Fraunhofer** hinterlassene und jetzt in seinem opt. Institut verfertigte Glas (ib. LXXXV, 1851). — Eine Geographie und einiges Socialistische.

Mesmer, Anton*. - Dr. Med., pract. Arzt in Wien (wo er 1772 mit Pater **Hell** den Mineralmagnet als Heilmittel anzuwenden suchte, bald aber auf den sogenannten thierischen Magnetismus, den Mesmerismus, verfiel,), darauf in Paris (1778), in London und in verschiedenen Städten Deutschlands, zuletzt in der Schweiz lebend *(M II)*,

geb. 1733, Mai 23, Weil bei Stein am Rhein,**

gest. 1815, Mai 5, Meersburg am Bodensee.

De planetarum influxu, Viennae 1766. Sendschreib. an einen auswärt. Arzt über d. Magneteur (ib. 1775). Mém. sur la découverte du magnetisme animal, 12°, Paris 1779. Précis historique des faits relatifs au magnetisme etc., 8°, Lond. 1781. Histoire abrégée du magnétisme animal, 8°, Paris 1783. Requête au Parlement pour obtenir un examen plus impartial que celui des commissaires, 25. Oct. 1784. Recueil des pieces les plus interessantes sur le magnetisme animal, 1784. Mem. de Mr. **Mesmer** sur ses découvertes, Paris 1799. — **Wolfart**, Mesmerismus oder System d. animal. Magnetismus, 2 Bde. 8°, Berlin 1815.

* Nach Einigen Franz, nach Andern Friedrich Anton.

** Nach Einigen zu Jimmang am Bodensee; auch (*B* 1734 zu Meersburg.

Messangos, s. **Mallemans**.

Messerschmidt, Daniel Gottlieb. - Dr. Med., ging 1716 nach Petersburg und machte seit 1719 mit spärlicher Unterstützung seitens d. russ. Regierung ausgedehnte wissenschaftl. Reisen in Sibirien *(A) (BP 1831)*,

geb. 1685, Sept. 16 (N. St.), Danzig,

gest. 1735, ... St. Petersburg.

Nachrichten von seinen Reisen in **Pallas'** Nordischen Beiträgen Bd. III und **Georgi's** Beschreib. d. russ. Reichs Bd. I. — Meteorolog. Beobb. u. geogr. Ortsbestimmungen handschriftl. im Archive d. Petersb. Acad.

Messier, Charles. — Erst Gehülfe von J. N. **Delisle**, dann Astronom d. Ma-

rne, Mitgl. d. Bureau d Longitudes u. d. Acad d Wiss, sowie d späteren Instituts in Paris *B, Delambre, Mem. Inst* II *(Q)*,

geb. 1730, Juni 26, Badonviller, Lothr.,
gest 1817, Apr 11 -12, Paris.

Grande comète qui a paru à la naissance de Napoleon-le-Grand, découverte et observée pendant quatre mois, 4°, Paris 1805 — Sehr viele Abhandll astron Beobb u Berechn) in d Mém de Paris z B Catalogue des nébuleuses et des amas d'étoiles, que l'on découvre parmi les étoiles fixes, sur l'horizon de Paris Ib 1771 Sur des points de lumière qui s'observent présentement sur les anses de l'anneau de Saturne dans ses réapparitions en 1774 Ib 1774, Obs d'une bande obscure qui paroit sur le globe de Saturne Ib 1776 Obs singulière d'une prodigieuse quantité de petits globules qui ont passé au devant du disque du soleil, le 17 Juin 1777, depuis 11h 46 du matin jusqu'à 11h 54' Ib 1777 Sur la sublimation du mercure dans la partie vide des tubes de barometre, produite par les rayons du soleil Mém Inst. II, 1799, Sur la chaleur directe des rayons du soleil sur les thermometres en 1793 et Sur la chaleur de l'eau exposée au soleil dans un bocal de verre très-mince en 1793 Ib IV, 1802 Observations et dessin de la grande et belle nébuleuse de la ceinture d'Andromède etc (Ib VIII, 1807) — Fernere Aufsätze in d Connaiss d. temps, Mem. Berlin, Phil Tr, Hell's Ephemeriden

M. entdeckte von 1758 bis 1811 vierzehn Cometen (Siehe **Olbers'** Verzeichn in **Schumacher's** Astron Abh I, 1823 machte die Beobb zur Voyage du Marquis de **Courtanvaux** sur la frégate l'Aurore pour essayer plusieurs instruments relatifs à la longitude, 4° Paris 1768 (edirt von **A. G Pingré**), und gab heraus Obs météorolog. faites à Pékin par le P **Amyot**, 4°, 1774

Métherie, s. La Métherie

Methon, s. Meton.

Metius*, Adriaan — Dr Med., Prof d Mathematik u. Medicin an d Univ zu Franeker *Series Professorum Franequeranorum, (Fpp,)*,

geb 1571, Dec 9, Alkmaar,
gest 1635, Sept. 6, Franeker **

Doctrinae sphaericae Libr V, 8°, Francof 1591 Franeq 1598 Astronomiae universae constitutiones, 8°, Ib. 1605 De gemino usu strinsque globi, 4°, Ib 1611 Geometricae per usum circini nova praxis 8°, Amst 1623 Problemata astronomica, 1625 Astrolabium, 1626 Primum mobile astronom etc, Amst 1631 Opera arithmetica et geometrica, 4°, Lugd Bat. 1635 Opera astronomica (darin Doctrina sphaerica, Tract de astrolabio catholico, de triangulis sphaericis, Primum mobile, s. Historia astronomica etc), 4°, Amstelod. 1633

* Metius war nur ein als Student erhaltener Spottname, den er aber zeitlebens beibehielt und der, merkwürdig genug, auch auf die Brüder, ja sogar auf den Vater übertragen wurde. Eigentlich hieß er, da Familiennamen damals noch nicht oder noch nicht allgemein in Holland üblich waren, Adriaan Adriaanszoon (Adrianer, weil sein Vater den Namen Adriaan führte, und dieser nannte sich aus gleichem Grunde, nach dem Großvater Anthonis, Adriaan Anthonszoon. Dieser Adriaan Anthonszoon, der sehr thätigen Antheil an dem Befreiungskriege der Niederlande nahm, Erbauer und Inspector mehrer Festungen war, ist Urheber des Verhältnisses 355 : 113 für die Zahl π (*G. Moll, Journ. of the Roy. Institut* Vol 1 p. 420)

** gest. Sept. 16 (*Wd*), Sept. 18 (*Fpp*), Sept. 26 (*B*).

Metius, Jacob* — Bruder d Vorigen, in Alkmaar lebend und sich viel mit Glasschleifen beschäftigend *(G Moll, Journ. of the Roy. Institut* I, 340*)*,

geb. . . . . Alkmaar,
gest zwischen 1624 u 1631, .

Hat die Idee zum Fernrohr, mit dessen Anfertigung er sich schon seit 1606 beschäftigte, weder nicht früher gehabt als **Lipperhelm** (Siehe Diesen, ist aber in der Verwirklichung derselben gegen diesen zurückgeblieben

* Eigentlich Jacob Adriaanszoon

Meton (Methon). — Astronom u. Mathematiker zu Athen um 432 vor unserer Zeitrechnung, Urheber des Enneadecaterides oder Cyclus von 19 Jahren, den man heut zu Tage die goldene Zahl zu nennen pflegt *(B, (Mt) (Ideler, Handb. d Chronolog* I, 297*), (Wd)*

Metrodoros. — Arzt u. Philosoph aus Chios. Schüler des Democrit und Lehrer des Hipparch Ueber seine astronomischen Ansichten siehe Bailly Hist. de l'Astronomie T. I, p. 234 *(B) (Wd)*.

Mettenheimer, Wilhelm — Dr. Phil, Apotheker in Giessen, Prof an d. Univ daselbst *(Se,)*,

geb. 1802, Juli 15, Frankfurt a. M.

Chemische Untersuch d Soole zu Theodorshalle (**Kastner's** Archiv 1826 Untersuch d Grindbrunnen-Wassers bei Frankfurt a. M. (**Geiger's** Magaz 1827) Über falsche Ratanhiawurzel Jahrb f pract Pharm XXIII, 1852)

Metternich, Matthias — Dr Phil, ward 1785 Prof d Mathematik u Physik an d (vormaligen) Univ zu Mainz u bald darauf Mitgl d Acad zu Erfurt. Gerieth, als Clubbist u Deputirter zum rheinisch-deutschen Nationalconvent, 1793 bei Einnahme von Mainz auf kurze Zeit in gefängl. Haft auf d Petersberg bei Fulda, lebte dann von 1794 bis 1798 in Paris, ward 1799 Chef d Polizei u d Denominations-Bureau in Mainz und darauf Prof d. Mathematik an d. Centralschule daselbst *(Se,)*,

geb. 1758, ... Steinfreuz b. Limburg,

gest. 1825, Sept 24, ...

Gründl Anweis z Rechenkunst, 8°, Mainz u Frankf 1788 Erläutr d Lehre vom Verhältn. d kreises z. Durchmesser, 4°, Ib 1786 Von dem Widerstande d Reibung (Von d Jablonowski'schen Gesellsch 1789 gekrönt) aus d Latein D.ss. de frictione, 4°, Erford 1786 übersetzt u mit e Anhange von d Steifheit d Se e vermehrt, 8°, Ib 1789 Anfangsgründe d Geometrie u Trigonometrie, 8° Mainz 1789. Grundl Rechenkunst in Decimalbrüchen usw , 8°, Ib 1808. Vollständ Theorie d Parallel-Linien 8°, Ib 1815 Die reine u angewandte Zahlenlehre, 8° Coblenz 1818 Geometr Abhandl über d Theilung d Dreiecks usw , 4°, Mainz 1821 Versuch e Erklär d allgem Eigensch d körper, vorzug d Härte, Flussigkeit u Elasticität (Gren's Journ V, 1792) Übersetzung von Lacroix' Algebra — Politisches.

Metz, Andreas. — Priester, Prof. d. Philosophie, Mathematik und Physik am Gymn zu Würzburg, später Prof. d Philosophie und Mathematik an d Univ. daselbst *(Fl)*,

geb. 1767, Dec. 7, Bischofsheim a. d. Rhön,

gest . . . . . .

Theoria logarithmorum, Wirceb 1795. Sex mathematici argumenti dissertationes, Ib 1799. De ratione superficiei telluris aquis obtectae ad superficiem terrae continentis, Ib 1800 Handb. d Elementar-Arithmetik u Elementar-Algebra, 8°, Bamb 1804

Metzburg (Mezburg), Georg Ignatz von. — Jesuit, Mag Phil , Prof ord d Mathematik an d Univ zu Wien seit etwa 1774 Kaiserl königl Rath seit 1796 *(M) (A) (ON) (W St ,*

geb. 1735, Juni 24, Gratz

gest 1798, Mai 3, Wien

Elemente d Arithmetik, 4°, Wien 1769 Kleines selbstlehrendes Rechenbuchlein, 8°, Ib 1772 Institutiones mathematicae VIII Tom , 8°, Ib 1775 - 90 Daraus Aräometrie u Hydraulik, Ib 1799 Optik, Dioptrik u Katoptrik, Ib 1799, Astronomie. Ib 1799) Übersetzte Helsham's Physik aus d Engl ins Latein , 4°, Ib 1769 — Nahm Theil an d Vermessung u Mappirung von Gallizien.

Metzger, Johann — Jesuit, Hofastronom u adjung. Prof. d. Astronomie in Mannheim *(M) (A)*,

geb. 1735, Sept. 24, Unterginsbach b. Mainz,

gest. 1780, Juni 8, ...

Elementa trigonometriae sphaericae, 8°, Mannh 1774. Tabulae aberrationis et nutationis in ascensionem rectam et declinationem insignium 353 stellarum, 8°, Ib. 1778.

Metzger, Johann Jacob. — Erst Pfarrer in Siblingen (Canton Schaffhausen), dann Propst in Wagenhausen *(Or)*,

geb. 1783, März 28, Schaffhausen,

gest. 1853, Juni 12, Wagenhausen.

Verbesser d elektr Scheibenmaschine u Doppelflasche (Verhandl d Schweiz naturf Gesellsch Aarau 1823) Über d achromatische Fernrohr (Ib Schaffhausen 1824, Anwend u Construct. d kaleidoskops (Ib. St Gallen 1830 Einige physik Aufsätze in Cotta's Morgenblatt.

Meurer, Wolfgang. — Dr. Med., erst Rector d. Nicolaischule (1535), dann Prof d Organ Aristotel. (1543) und später d Medicin an d Univ. in Leipzig, auch (1570) Stadtphysicus u. Rathsherr daselbst *(J) (A)*,

geb. 1513, Mai 13, Altenburg,

gest. 1585, Febr. 5, Leipzig.

Meteorologia Commentationes meteorologicae Handschriftlich De rebus metallicis. — Medicinisches

Meurer, Christoph. — Sohn des Vorigen Dr. Med., Arzt u. Physicus in Leipzig, Senior d. medicin Facultät u. Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst *(J)*,

geb 1558, Oct. 9, Leipzig,

gest. 1616, Aug. 21, Leipzig

Analysis arithmeticae et geometriae tabulis succinctis. Lips. 1607. Gab heraus Psalli Arithmetica, Euclidis Optica et Catoptrica, sowie die Meteorologie seines Vaters mit Zusätzen

Meurer, Heinrich — Prof. d. Naturlehre an d. vormalig. Univ zu Trier *(M. II)*,

geb 1758, Juli 14, Bickebach im Trierschen,

gest. . . . . .

Sätze aus d Naturlehre, 4°, Trier 1788 u 1789. Die Feuerlehre, entworfen nach d gegenwärt. Zustand d Wissenschaft, 8°, Ib. 1790. Abhandl vom Blitz usw , 8°, Ib 1791 Abhandl. von d feurigen Lufterscheinungen usw , 8°, Ib 1793

Meurs (Murs, Muris, Muris), Jean de. — Canonicus zu Paris *(A)*,

geb. 1310 etwa, . . . Normandie,

gest nach 1360, ...

Arithmeticae speculativae Libr. II, Mogunt. 1538 Tractatus de sole et luna et corporibus coelestibus cum tabulis astronomicis 400 annorum Soll handschriftl in d Bibliothek d Kathedrale von Metz vorhanden sein , Montucla, Hist de Math I, 530) Tractatus de musica. — M. vervollkommnete die Noten, indem er die Stufenzeichen mit Zeitzeichen versah.

Meusnier de la Place, Jean Baptiste Marie Charles — Oberstlieutenant im Geniecorps d. französ Armee, bald darauf Divisionsgeneral Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(BS)*,

geb. 1754, Juni 19, Tours,

gest. 1793, Juni 17, Mainz *

Mém sur la courbure des surfaces (Mém Savans etrang X, 1776) Mem ou l'on prouve, par la decomposition de l'eau, que ce fluide n est point une substance simple etc , mit **Lavoisier** (Gelesen in d Acad 1777, Apr 21, Mém Par 1784) Descript d'un appareil propre à manoeuvrer differentes espéces d'air dans les expériences qui exigent des volumes considérables etc (Ib 1782) Sur le moyen d operer l'entière combustion de l'huile et d augmenter la lumière des lampes etc (Ib 1784)

* Vertheidigte das Fort Cassel gegen die Preussen und starb in Folge davon, dem ihm am 13. Juni eine Kanonenkugel ein Bein fortgerissen hatte.

Meyen, Johann Jacob — Erst Prediger zu Cobienz in Vorpommern (1787), dann Mag. d. Philosophie in Bützow (1761) und darauf (1774) Prof d Physik u Mathematik am Gymn zu Stettin Corresp. d. Berliner Acad *(M, A)*,

geb. 1734, Nov 16, Colberg,

gest. 1797, März 8, Stettin

Diss. de omnibus coni et cylindri sectionibus nova methodo demonstrandis, 4°, Sedini 1761 De scientiis mathematicis et physicis oeconomiae practicae adhibendis, Berol 1770 Von d Berlin Acad gekrönt Prgrm. de fluxione finita, s de Leibnitio, primo calculi infinitesimalis inventore, 4°, Sedini 1777 Leibnitii elogium, 4°, Ib 1777 Unbekannte, wie auch zu wenig bekannte Wahrheiten d Mathematik Physik u Philosophie usw , eine Monatsschrift (Nov 1787 bis März 1788)

Meyen, Franz Julius Ferdinand — Dr Med , Prof. extr d Zoologie u Naturgeschichte an d. Univ. zu Berlin seit 1835, vorher Schiffsarzt auf d preuss. Seehandlungsschiff Princess Louise *(N, Or)*,

geb. 1804, Juni 28, Tilsit,

gest 1840, Sept 2, Berlin

Reise um die Erde, ausgeführt auf d Königl Preuss Seehandlungsschiff Princess Louise in d Jahren 1830—32, 2 Bde 4°, Berlin 1834—1835 Grundriss d Pflanzengeographie usw , 8°, Ib 1836. — Botanisches.

Meyer, Friedrich Christoph, s. Mayer.

Meyer, Cornelis. — Holländ Wasserbaumeister, der von d päpstl Kammer nach Rom berufen ward. Mitgl d Accademia fisico-matematica romana *(Sch) (Beckmann, Gesch. d. Erfind. I, 551)*,

geb. etwa 1640, . Holland,

gest nach 1694,

L'arte di restituire a Roma la tralasciata navigazione del suo Tevere, fol , Roma 1683 L arte di rendere i fiumi navigabili in vari modi etc , Ib 1696 (Darin Pt II Diversi segreti per conoscere la bonta de metalli, e la virtu della calamita etc , Pt. III Varie osservazioni de pianeti e loro satelliti, comete che hanno da seguire etc Nuovi ritrovamenti divisi in due parti, Ib 1696 — Wird von **Leupold** für den Erfinder der Schiffskamele ausgegeben, der aber wahrscheinlicher der Amsterdamer Bürger **Meeuwes Meindertszoon Bakker** ist, um J 1685 oder 1690

Meyer, Johann Friedrich. — Apotheker in Osnabruck *(Wiegleb's kl. chym. Schrift. Bd. I (A)*,

geb. 1705, Oct 24, Osnabrück,

gest. 1765, Nov 3, Osnabrück.

Chym Versuche z nähern Erkennt d ungelöschten kalchs. der elast u elektr Materie d allerreinsten Feuerwesens u der ursprünglichen allgemeinen Säure (acidum pingue , 8°, Hannov u Leipz 1764 Alchymist Briefe usw , 8°, Hannov 1767 Versuch e Beweises, dass die Zerfliesslichk d Laugensalze u einiger Mittelsalze an d Luft nicht durch Anziehung geschehe (osnabrück sches Journ , Gott. 1785 Verbessert Begriff von d Entsteh d Glases u Bergkrystalls Betracht uber d abwechselnde Niederschlagung d kupfers durch Eisen u des Eisens durch kupfer Von dem grossen Nutzen d Erkenntn d acidi pinguis (Alles in **Wiegleb's** kl. chym Schrift. Thl. I, Langensalza 1767)

Meyer, Johann Karl Friedrich. — Hofapotheker in Stettin Correspond. d. Acad u Mitgl. d. Gesellsch naturforsch Freunde in Berlin *(A, M. II)*,

geb. 1733, . . Stettin,

gest 1811, Febr. 20, Stettin.

Versuche mit d Auflos d kieselerde in Säuren (Beschaft d Gesellsch naturf Fr I, 1775 u III, 1777, Untersuch d strahlig Zeoliths (Ib II, 1776 Versuche mit der von **Pallas** in Sibirien gefundenen Eisensäure nebst einigen allgem Erfahr vom Eisen (Ib II, 1776 u III, 1777, auch Schrift dies Gesellsch I, 1780, Vom Nutzen d Salmiaks bei Ausstopfung d. Vögel Ib III, 1777) Beitrag z Kenntn d. Flussspathsäure Schriften dies Gesellsch II, 1781 Versuche mit der im Gusseisen entdeckten weissen metallischen Erde (Ib id). Versuche z Kenntn d Wassereisens, eines neuen Metalls (Ib III, 1782) Von d Verhalte. d Brennbaren im Guss- u Stabeisen (Ib IV, 1783 Anleit z künstl. Bereit. d Selterwassers (Ib id , Versuche z Prüf d Lehre von d Verwandl d Erden in einander (Ib VI, 1785) — Versuche mit d Stolpener Basalt (Naturforscher, St. XIV, 1780) — Über d. blaue Farbe d Violen (Crell's Neue Entdeck X, 1783). Über d. spathig. Zeolith (Ib id).

Über d Phosphorsäure im grünen harzig Bestandtheil d Pflanzen (Crell, Chem Annal. 1784—86 Untersuch d berühmten, sogen philosoph Goldsalzes (ib 1786 Über d Luftsalzwasser d Hrn v Hirschen (ib 1787 Über e gesätt salpetersaure Quecksilberlösung (ib 1789, Über d Bleigehalt d Vitriolöls (ib id, Vom Verhalt d Strontianerde gegen Säuren usw (ib 1796 Vom zinnern Alkali aus kochsalz (Crell's Beitr z d chem. Ann 1786, Chem Untersuch d sibir Aquamarins Beobb u Kotzebue aus d. Naturkunde 1791,

Meyer, Johann Rudolph — Wohlhabender Fabrikant in Aarau, Präsident d. Helvet Gesellsch in Olten *(MB. 1844)*,

geb. 1739, Febr 25, Aarau,
gest 1813, Sept 14, Aarau

War Hauptstifter d Cantonsschule in Aarau u. Veranlasser des ersten Schweizer Atlanten

Meyer, Karl Andreas von. — Besitzer d. Güter Knonow u Rothenburg in d Lausitz, seit 1785 in Görlitz lebend *(Oit) (A)*,

geb. 1744, Oct. 30, Schnellförthal, Lausitz,
gest 1797, Jan 14, Görlitz

Erfand ein musikalisches Instrument, genannt Harmonicon (Bogenclavier,, und beschrieben in Voigt's Mag f Naturk 1794 Lausitzer Monatsschrift 1797 u Busch, Handb d Erfind Bd VI, S. 84), verbesserte auch Röllig's Harmonica

Meyer, Friedrich Albrecht Anton — Dr Phil u Med, Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen u seit 1792 Unter-Aufseher d. Museums daselbst *(M) (A)*,

geb 1766, Juni 29, Hamburg,
gest. 1795, Nov 29, Göttingen

Diss inaug. de cortice angusturae, 4°, Gott 1790 Beitr z Gesch d Angusturarinde, 8°, Ib. 1791 Lob des Phlogiston s (Wieland's Teutsch. Merkur 1789 St. 10 Über eine Serpentinsteinart vom Harz (Crell, Chem Ann 1789) Über e neue Schwerspathart am Harze (ib 1791) Untersuch d Königschinarinde (ib. id) Über d Gebrauch d Mikroskops beim Studium d Mineralogie (Crell, Beiträge IV, 1790) Über d Mohnsamenstein (ib id Einige Versuche mit gelben Herbstblumen (ib V, 1791 Versuch e Theorie d Entsteh d Sumpfcorfs (ib id) — Zoologisches, Botanisches, Belletristisches Viele Uebersetzungen aus d Englischen u. Französischen

Meyer, Andreas Otto. — Seit 1796 Schreib- u Rechenmeister, sowie vereidigter Landmesser zu Heide in Dithmarschen, Holstein *(LS)*,

geb 1775, ... Langenhorn, Amt Bredstedt, Holst.,
gest 1825, Apr 11, Heide

Anleit z Geometrie für Schullehrer usw, 8°, Altona 1803 u 1805. Anleit. z Geometrie in sokratisch-heurist. Form, 2 Bde, 8°, Ib. 1806. Anleit z. Trigonometrie in sokrat.-heurist Form, 8°, Ib 1815, Mit H. Diekmann, Die Algebra in katechet Gedankenfolge, 8°, Ib 1819 Mit Demselben Neue Dithmarsche Rechenschule usw, 8°, Ib 1820.

Meyer, Georg Friedrich Wilhelm — Oekonomierath u Physiograph d Königr Hannover seit 1820, dann seit 1832 Prof d Forstwissenschaft an d. Univ zu Göttingen *P, (G. 1856)*,

geb. 1782, Apr 18, Hannover,
gest 1858, März 19, Göttingen.

Über d. Verarbeitung d Flachses u Hanfes im ungerösteten Zustande durch Maschinen, 4°, Hannov 1820 Kohle zum Treiben feiner Gewächse in kalten Gebirgsgegenden (Schweigg. Journ XXXV, 1822) — Botanisches

Meyer, Karl Ulrich Theodor. — Gehülfe bei d Sternwarte d Acad d Wiss. zu St. Petersburg *(A)*,

geb. 1765 etwa, ...
gest 1808, Dec 25, St Petersburg,

A. a O keine Schriften genannt.

Meyer, Ernst Heinrich Friedrich — Dr. Med et Phil Von 1826 bis zu seinem Tode Prof ord d Botanik an d Univ zu Königsberg u Director d. botan Gartens daselbst *(Or)*,

geb. 1791, Jan. 1, Hannover,
gest 1858, Aug 7, Königsberg.

Über d Höhlen u Erdfälle d älteren Flötzgypses überhaupt, besonders über d neuesten Erdfall in dieser Formation bei Barbis (Gemeinnütz Blatt f Hannover 1826 Über d Amylum (Preuss Prov.-Blatt XXII, 1839) — Viel Botanisches u darunter Pflanzengeographisches Dichtungen.

Meyer, Johann Rudolph. — Prof. d Naturgeschichte an d. Cantonschule zu Aarau Sohn des Fabrikanten Johann Rudolph M *(Or) (N)*,

geb. 1791, März 6, Aarau,
gest 1833, Nov 6, Aarau

Systemat Darstellung aller Erfahrungen in d Naturlehre mit d Schmidt-Phiseldeck und E. A. Kielmann, 2 Bde 8°, Aarau 1826—8 Diss. sist examen mineralogico-chemicum stirpium quarundam in monte Jura juxta Aaraviam obviarum, Tub 1813 Reise auf die Eisgebirge des Cant Bern usw, Aarau 1814

Meyer, Franz Eduard Moritz. — Dr Phil, Officier in d preuss Armee (in die er 1815 eingetreten), zuletzt Hauptmann, Lehrer d Militärtechnik (1831—32) u d Chemie (1835—36, an d vereinigt Artillerie- u Ingenieurschule zu Berlin Consulent (1830) u Mitgl. (1837) d. Militär-Prüfungscommission *(NS) (N)*,

geb 1798, Febr 4, Breslau,
gest 1838 Juli 11, Karlsbad

De doctrinae compositionum chemicae atque metallurgiae mechanicae etc 8° Vratisl 1827 Beitr z genaueren Kenntn d Eisenhüttenwesens in Schweden 8° Berl u 1829 Die Feuerwerkerei in ihrer Anwend auf Kunst, Wissenschaft u Gewerbe 8°, Leipz 1832 Grundzüge d Militärchemie 1b 1834 Geschichte d Feuerwaffentechnik, 8°, Berl 1835 Nachtrag dazu 8° 1b 1837 Handb d Technologie für Officiere 8° 1b 1835 Lehrb d Pyrotechnik von C **Hoffmann** herausgegeben, 8° 1b 1840 — Schwefelpulver Buchstand als Pyrophor (Erdmann's Journ f Reihe VI 1839 Über d Haltbark verschiedn Bohnensorten 1b VII 1836 Über Lithographie 1b 10 Ueber Erzeugung Zerreiß d Bronze 1b 10 Über d Beizen d Eisens 1b X 1831 Über d Verbrennl u Haltbark d bronzenen u eisernen Geschütze 1b 10 Auch für sich, Leipz 1831 1 Aufl 1836 Über d Selbstentzünd d Schwefelmetalle in Geschützen 1b 10 Über Schwefelpulverbereitung in England 1b 10 Über d Schwefelpulver u dess Zusammensetz 1b XII 1832 Vorschlag die lithograph Kreide betreff 1b 10 **Appert's** Apparat 1b 10 Verfahr in d engl Marine das Schiffsholz vor d Verderb zu schützen 1b XVI 1833 Über Schwefelsäurefabrik zu Marseille 1b 10 Über Schwefelpulversorten Verbesserungen z Erzeug bunter Flammen 1b 10 Über d platinirten Docht 1b 10 Hexamm in d Häuten unserer Ursache 1b 10 Die bunten Weingeistflammen 1b 10 Verbesserungen in d Fruchtbereitung 1b 10 Über d Ladung d Percussionspistolenhahn 1b XVII 1833 Über d Bereitung d Bengalis von Schwefelsäure 1b 10 Feuerfange mit chlorsaur Kali 1b 10 Über d Zund mit Schwefelsäure 1b 10 Über d Bleichen d Wachses mit Salpetersäure 1b 10 Neue Versuche über d Dampfen d Holzes 1b 10 Über d Darstell d braun Kohle z Jagdpulverbereit 1b 10 Bunte Flammen z Theaterbeleuchtung 1b 10 Über d chem Zusammensetz d Bronze u d Glockenguts 1b XVIII, 1833 Definition d Verbindg von Kohlenstoff u Eisen 1b 10 — Chem techn Untersuch d Rohsalpeters 1b 1 Reihe I 1834 u V 1835 Über Guss d Bronzegeschütze 1b II 1834 Bestimm d salpetersaur Natrons im Salpeter 1b 10 Über Zusammensetzung u Verbrennungsart 1b 10 Darstell e sehr guten Pulverkohle aus Faul Holz 1b VIII 1836 Beschleunig d Austrocknen d Schwefelsäure durch Wasserdampf 1b 10 — Feuerwerk in **Pogg** Ann Verhandl d Gewerbsvereins **Prechtl's** Encyclopädie Bulletin technologique Journ d science militaires etc

Meyer, Jacob — Hauptlehrer an d Bezirksschule zu Zurzach, Canton Aargau (Gr.,

geb 1799, März 12, Regensdorf, Cant Zürich

Lehrbuch d astron u physikal Geographie oder der Erde in ihrem Verhältn z Sonnensystem usw, 8°, Zürich 1847, 2 Aufl. 1b 1853 Die Erde in ihrem Verhältn z Fixsternhimmel usw 4 Bde 8° Leipz 1853 Physik d Schweiz in Bronn 8°, 1b 1854

Meyer, Christian Friedrich Hermann von. — Dr Phil, Mitgl d ständigen Bürgerrepräsentation in Frankfurt a M und seit 1837 Controleur d Bundescasse daselbst Seit 1848 Corr d. Wien. Acad. (A. Nr. CL.)

geb 1801, Sept 1, Frankfurt a. M

Palaeontologisches zur Geschichte d Erde u ihrer Geschöpfe 8° Frankf 1832 Tabelle über d Geologie usw, 8° Nurnb 1833 Die fossilen Zähne u Knochen von Georgensgmünd in Bayern usw 4° Frankf 1834 Neue Gattungen fossiler Krebse aus Gebilden vom bunten Sandstein bis zur Kreide 4° Stuttg 1840 Beiträge z Palaeontologie Württembergs usw, fol 1b 1844 Zur Fauna der Vorwelt zwei Abtheil fol, Frankf 1845 u 48 Zwei fossile Reptilien aus d Kalkschiefer von Solenhofen, 4° 1b 1847 — Sehr viele meist palaeontologische Aufsätze in **Kastner's** Arch f Naturlehre Über e zu Muhlhausen u Frankfurt beobacht Sonnencometen Bd III, V u VI Lithographirmer auf Eibe Bd VIII Frankfurts geognost. Beschaffenheit Bd VIII Ein Diphanomenon am Sonne u Mond Bd X XII u XIII Turmalinen d Insc Elba Bd XIV u XV **Kastner's** Arch. f Chem u Meteorolog Bemerkenswerthe Begebenheit Bd II Nordlichterscheinungen, Bd III **Pogg** Annal Feuermeteor zu Frankfurt 1847 Bd LXX **Leonhard** und **Bronn's** Jahrb d Mineralogie Jahresbericht f wissenschaftl Kritik **Erach** und **Gruber's** Encyclopädie Museum Senkenbergianum Acten d Leopoldin Academie Mem de la Soc d hist nat. de Strasbourg Übersicht d Arbeiten d Schles. Gesellsch f vaterland Cultur Jahrb d Vereins f Naturkunde in Nassau Jahresberichte d Wetterau Gesellsch, **Münster's** Beiträge zur Petrefactenkunde **Dunker's** Monographie d norddeutschen Wealdenbildung, usw

Meyer, Anton — Prof d Mathematik folgeweise am Collegium zu Erfurt (1826 an d Militärschulen zu Breda (1828 u Brüssel (1833), an d Universität u d Dépot de la Guerre daselbst 1836 u an d Univ zu Lüttich seit 1849 Correp d Acad d Wiss zu Brüssel (A. Cr.)

geb 1802, Mai 31, Luxemburg,
gest 1857 Apr 29, Lüttich *

Quelques développements d analyse combinatoire 8° Brux 1838 Nouv élements de mathematiques pures 8°, 1b 1841 Leçons de trigonometrie rectiligne 8° 1b 1843 Leçons de trigonometrie spherique 8° 1b 1844 Exposé elementaire de la theorie des integrales définies 8° Liège 1851 Nouv exposés de geometrie 8°, 1b 1854 Manuel d un cours du calcul differentiel 8° 1b 1855 Nouv elements du calcul des variations, 8° 1b 1856

Démonstration de deux propositions nouvelles sur le calcul des probabilités, 8°, Ib. 1850 Essai sur une exposition nouv de la théorie analytique de probabilité à posteriori, 4°, Ib 1857 posth) — Mem sur deux fonctions irrationelles particulieres ,Mém acad Brux XXI, 1847) Mem sur l'application du calcul des probabilités aux operations du nivellement topographique (Ib id) Mem sur le developpement en series des quatres fonctions (Ib id Mém sur l'integration de l'equation generale aux differences partielles du 1° ordre d un nombre quelconque des variables (Ib XXVII, 1853, Sur la base geodesique à Bonn ,Bull acad Brux XIV, 1847) Sur un théorème de **Taylor** (Ib id) Sur la triangulation du royaume Ib id Sur l'héliotrope de **Bertram** (Ib id) Theorèmes sur les polyèdres (Ib XV, 1848 Resolution d'un problème du calcul des probabilités ,Ib id) Sur quelques intégrales définies (Ib XVI, 1849 Sur un théorème inverse de **Bernoulli** (Ib XXIII, 1856) Sur une démonstrat nouv du théorème de **Bernoulli** Ib id). — Exposé élément de la théorie des integrales définies(Mem Soc Liége, T VII, Mem sur les fonctions arbitraires exprimees par des intégrales doubles et de séries de quantités périodiques (**Crelle**, Journ XLIII, 1852 — Gedichte in luxemburgischer Mundart

* geb. Apr. 30 (*G.* 1853) (Zi).

Meyer, Moritz. — Dr. Med , pract Arzt in Berlin *(Diss)*,

geb 1804, Dec. 31, Friedland, Mark Brandenburg

Die Elektricität in ihrer Anwend auf pract Medicin, 8°, Berlin 1854

Meyer, Karl Otto — Dr Phil., Lehrer d Mathematik an d höheren Löbenicht'schen Burgerschule in Königsberg (Preussen), früher dasselbe am Blochmann'schen Gymnasial-Erziehungshause in Dresden *(Or,)*,

geb. 1815, Mai 12, Königsberg

Entwickl einiger elliptischen Functionen (Prgrm d Blochmann'schen Inst 1847 Über eine Jacobi'sche Transformationsformel u deren Anwend auf ein mechan Problem (Schulprogrm ,, königsb 1848 Über rationale Verbindungen d elliptischen Transcendenten (Schulprogrm , Ib 1855 De aequationibus formis ellipsoidicis (**Crelle's** Journ XXIV, 1842) Entwickelung d elliptischen Functionen

$$\Delta^{\pm 1}\mathrm{am}\frac{2K}{\pi}x\ \cos^{\pm 1}\mathrm{am}\frac{2K}{\pi}x\ \sin^{\pm 1}\frac{2K}{\pi}x$$

$$\int_0^x \Delta^n \mathrm{am}\frac{2k}{\pi}x\ dx$$

nach Sinus u Cosinus des Vielfachen von x (Ib XXXVII, 1848,

Meyer, Georg Herrmann — Dr Med , erst Privatdocent in Tübingen, dann (1844) Prosector u. darauf Prof d Medicin an d. Univ. zu Zürich *(Or) (Str)*,

geb 1815, Aug 16, Frankfurt a. M.

Über einige Tauschungen in d Entfernung u Grösse d Gesichtsobjecte (**Wunderlich** und **Reser's** Arch f physiolog. Heilk 1841, Über Diplopia monophthalmica (**Henle** und **Pfeufer's** Zeitschr f rationelle Med V, 1846) Über d Sanson'schen Versuch (Ib id) Über d Einfl. d. Augenmuskeln auf d Accommodation d Auges (Ib id , Über Apparate zur Beob d Diplopia monophthalmica Mittheil d naturf. Gesellsch in Zurich 1847,. Über d Schatzung d. Grosse u. d Entfern d Gesichtsobjecte aus d Convergenz d Augenaxen (**Pogg.** Ann. LXXXV, 1852 Zur Lehre von d Synergie d Augenmuskeln (Ib id) Über d Einfl d. Aufmerksamkeit auf d Bildung d Gesichtsfeldes überhaupt u d gemeinschaftl. Gesichtsfeldes beider Augen im Besonderen (**Gräfe's** Arch f Ophthalmolog II, 1855—56 Beitr z Lehre von d Schatzung d Entfern. aus d Congruenz d Augenaxen (Ib. id).

Meyer, Martin Herrmann — Dr. Phil , nachdem er 1841—45 auf d. Bergacademie zu Freiberg studirt, auch 1845—47 den pract. Cursus absolvirt, von 1847—49 Lehrer d. Mathematik theils an d. mechan Bergwerksschule, theils am Gymn zu Freiberg und seit 1849 Lehrer d Mathematik an d öffentl. Handels-Lehranstalt in Leipzig *(Or)*,

geb. 1824, Nov. 11, Freiberg,

gest 1856, Nov 22, Leipzig.

Die Darstell d Körper in geneigter Lage mit Hulfe eines Axensystems Prgrm d Handels-Lehranst), Leipz 1850 Lehrb d Axonometrie oder d gesammt isometr , monodimetr und anisometr Projectionslehre (mit seinem Bruder **Karl Theodor**), 1 Bd 8° mit Atlas 4°, Ib 1852 — Findung d Hauptaxen einer Ellipse aus zwei gegebenen zusammengehörigen Durchmessern (**Grunert's** Arch. XIII, 1849) Construction d Kegelschnitte mit Hulfe von Krummungskreisen (Ib XXIV, 1854) Über d Anwendbark d Wassersäulenmaschine zur Forderung Sachs. Bergwerkszeit 1852, N° 21 u 22 Vergleichende Übersicht d Bezeichn d Krystallgestalten nach **Breithaupt** und **Hausmann** Ib 1853, N° 43 45, Bemerkk zu »Die Anwend d Axonometrie auf d bildl Darstell d Krystallgestalten« ,Berg- u Hüttenmänn Zeit Jahrg XI, N° 36 — Die drei letzten Arbeiten mit seinem Bruder **Karl Theodor**)

Über d Strahlen die ein leuchtender Punct beim Senken d Augenlieder im Auge erzeugt **Pogg** Ann LXXXIX, 1853, Über d aphar Abweich d menschl Auges (Ib id u XCVI, 1855 Über Contrast- u Complementarfarben (Ib XCV, 1855) Über den die Flamme u Lichts umgebenden Hof usw ,Ib XCVI, 1855) Beugungserscheinungen im menschl Auge (Ib id u XCVIII, 1856, Über d Strahlen, die ein leuchtender Punct im Auge erzeugt (Ib XCVII, 1856).

Meyer, Karl Theodor. — Zuerst Maschinenbau-Gehulfe u. Lehrer an d. me-

chan. Baugewerkschule zu Freiberg, dann Schichtmeister daselbst, darauf Bergverwalter bei d. Lugau-Erlbacher Steinkohlenbauverein zu Erlbach und seitdem Bergfactor bei d sächs Steinkohlen-Compagnie zu Ober-Lungwitz bei Chemnitz Zwillingsbruder des Vorigen *(Or)*,

geb 1824, Nov. 14, Freiberg.

Anwend d Theorie d Umhüllungscurven auf Schattenconstructionen (Grunert's Archiv, IX, 1847. Verzeichn d geometr Proportionen d Oberflächen zweiter Ordn mittelst Anwend d. Theorie d Umhüllungscurven ,Ib XI 1848) Über d vollen Ausfluss d Wassers aus Röhren beim Durchgang durch Verengungen, und über den beim plötzlichen Überspringen zum grössten Querschnitt stattfindenden Verlust an mechan Arbeit (Schlömilch und Witzschel's Zeitschr I, 1856) Verschiedene Aufsätze in d. Bergwerkszeitung. Antheil an Arbeiten seines Bruders, siehe Diesen.

Meyer, Karl Wilhelm Heinrich Rudolph. — Dr. Phil. . . . *(Dias)*,

geb 1829, Jan 6, Potsdam

De curvis dirimentibus quibus datae efficiantur causticae, 8°, Berol 1853

Meyer, Julius Lothar. — Dr. Med. et Phil , seit 1859 Privatdocent d. Chemie u. Physik an d. Univ. zu Breslau *(Or)*,

geb. 1830, Aug 19, Varel a. d Jahde.

Diss. Die Gase d. Blutes, Gotting 1857 (Auch Henle u Pfeufer's Zeitschr N F. VIII, 1857) Diss de sanguine oxydo carbonico infecto, Vratisl 1858 — Über d Einfluss d Drucks auf d chem Affinität (Pogg. Ann CIV, 1858,

Meyerstein, Moritz. — Universitäts-Instrumenten- u Maschinen-Inspector zu Gottingen. Inhaber einer Werkstätte für mathemat., physikal. u. optische Instrumente daselbst *(Or)*,

geb. 1808, Juni 16, Einbeck, Königr. Hannover.

Beschreib e neuen Heberbarometers (Pogg Ann XLVI, 1839 Über e Inclinatorium Ib LXXI 1847, Das Spectrometer, ein Instrument z Bestimm d Brechungs- u Zerstreuungs-Verhältnisse verschiedener Medien ,Ib XCVIII, 1856 Über e Fühlhebel-Sphärometer (Gewerbebl f d königr Hannov 1844 Über e Instr z Zeitbestimm (Ib bl.) Über e neue Theilmaschine für Längenmaasse (Ib bl.) Über e neues Fühlhebel-Sphärometer mit Stativ Mittheil d Gewerbevereins f d königr Hannov 1851 — Vorzugl mit Anfertigung von magnetischen Instrumenten (nach Gauss und Weber) beschäftigt.

Meyn, Ludwig — Dr Phil , Fabrikant zu Uetersen in Holstein Früher Lehrer am Gymn. zu Kiel, dann Privatdocent d. Mineralogie u. Geologie an d. Univ. daselbst u Grunder d. akademischen Mineraliencabinets Während d schleswig-holsteinischen Krieges Obersalinen-Inspector u Bergcontroleur zu Oldesloe. Jetzt Director d Vorarbeiten für d. geognost Karte d. Herzogthümer *(Or)*,

geb 1820, Oct 1, Pinneberg, Holstein.

Asphalt im Granit (Schulprgrm), Kiel 1846. Geognost Beobachtungen in d Herzogthumern Schleswig u Holstein, Ib 1848 Die nachhaltige Vertilg des Duwack, Weimar 1854 Die Torfconcentrationsmethode des Hrn Challeton, Kiel 1858 Das Salz im Haushalt d Natur u d Menschen, Leipz 1857 Die Plaggenwirthschaft, Kiel 1858 — Die Erdfälle Zeitschrift Deutsch. geolog. Gesellsch II, 1850, Neue Beobb. mitteltertiarer Schichten in Holstein Ib III, 1851) Eine neue Insel in Norddeutschland Ib IV, 1852 Miocanschichten d. nördl Hannover (Ib V, 1853) Zur Chronologie d Paroxysmus d Hekla (Ib. VI, 1854 Riffsteinbildung im kleinen an d deutsch Nordkuste (Ib. VIII, 1856) — Über d fossile Thierwelt des einfachen Mikroskops u. deren geognost. Bedeut ,Allgem Monatschr f Wiss u Lit., Braunschw 1853) Helgoland (Cotta's Deutsche Vierteljahrschr 1854) Der Sonnenvorbote Arch d Mecklenb naturf Gesellsch) Der Torf ,Familienbuch d. österr Lloyd). Verweres in Ausland, Holstein Schulzeitung u. verschiedn. Provinzialblattern.

Mezburg, s. Metzburg.

Mézières, s. Camus de Mézières.

Mézirlac, s. Bachet.

Mezzavacca, Flaminio. — Richter beim Handelsgericht in Bologna und Prof d Rechte an d Univ daselbst, Statthalter (Governatore) an verschiedenen Orten im Kirchenstaat *(F) (Wd.)*,

geb . . . . . Bologna,

gest 1704, Dec 14, Pieve di Cento.

De terraemotu Libellus, in quo curiosa aperitur terraemotus doctrina et agitur de terraemotu anni 1672, 4°, Bonon. 1672 Ephemerides Felsineae recentiores, ab a 1675 usque ad a 1684 etc , 4°, Ib 1679 Ephemerides ab a 1685 ad a 1701, 11 vol. 4°, Ib. 1686 Ephemerides ab a 1701 ad a 1709, 2 vol 4°, Ib. 1701 Tabulae astronomicae, Ib. 1687

Mialhe, Louis. — Dr Med., Prof. (agrégé) an d. Facultät d. Medicin zu Paris. Mitgl d Société de pharmacie Früher Pharmacien-en-chef d. Hospitals St. Antoine in Paris *(Or)*,

geb. 1807, Nov 8, Vabre (Tarn).

Traité de l'art de formuler etc , 12, Paris 1843 (Deutsch von H. Biefel, Bresl 1856 Chimie appliquée à la physiologie et à la thérapeutique, 8°, Ib. 1855 Du rôle chimique de l'acide carbonique dans l'économie animale, 8°, Ib 1850.

— De l'action des sels les uns sur les autres et en particulier des composés mercuriels etc (Ann chim phys Sér III, T V, 1842 Aperçu théorique sur la cause de la maladie nommée diabète Ib XII, 1844).

Micol, . . . — Abbe u. Mechanicus *(B)*,

geb 1730 etwa, . . ., gest 1789 . . *

Verfertigte mehre Sprechmaschinen (têtes parlantes), von denen er eine im Juli 1783 der Pariser Academie überreichte

* gest. 1790 (*BC*) in Armuth.

Michaelis, Johann — Dr. Med, Prof (extr 1631, ord 1633) d Medicin an d Univ zu Leipzig *(J)*,

geb 1606, . . Soest, Westphal,

gest. 1667, Nov. 29, Leipzig

Praxis chymiatrica generalis Gab die chem Lehrbücher von J Hartmann, O Crell u A heraus, und führte die chemischen Medicamente zuerst in Leipzig ein

Michaelis, Martin — Mathematicus, welcher wie *(J)* sagt — in Leipzig 43 Jahre lang der Mathematik obgelegen, nach St Petersburg ging und in den sibirischen Bergwerken gute Dienste that,

geb . . . . . Erfurt,

gest 1728, Juni 8, ...

A a O keine Schriften genannt

Michaelis, Johann Gottlieb. — Inspector d Mineraliensammlung u. d. physikal Cabinets in Dresden *(J)*,

geb. 1704, Juni 4, Dresden,

gest. 1740, Dec. 9, Dresden.

Verfertigte optische Gläser, besonders parabolische, auch ein Brennglas von 17 Zoll Durchmesser, welches er beschrieb Vitrum ustorium methodo nova confectum Soll, vor Newton, an einem «verbesserten Fernrohr» (Spiegelteleskop?) gearbeitet haben, das er nur wegen seines frühzeitigen Todes nicht zu Stande brachte.

Michaelis, Johann David — Prof (extr. 1746, ord. 1750) d. Philosophie an d. Univ zu Göttingen Von 1751 bis 1770 Mitgl u von 1751 bis 1756 Secretär d Soc. d. Wiss. daselbst *(P) (A) (M)*,

geb 1717, Febr 27, Halle,

gest. 1791, Aug. 22, Göttingen

De nitro Plinii et de nitro Hebraeorum (Comment. Soc Gott IV, 1784 Von d Zeit, wo d Völker die Kunst noch nicht gehabt haben, Feuer anzuzünden (Hannövr Magaz 1783, St. 3) Vom Alter d Brennspiesser oder d Brennkrystalle, desgleichen von einigen anderen Mitteln, Feuer hervorzubringen Ib 1783, St 4 — Beides auch in seinen Vermischten Schriften) — Viel Theologisches, Archäologisches, usw.

Michaelis, Gustav — Dr. Phil., früher Lehrer am Werderschen Gymn. zu Berlin (1843—46), später Vorsteher d stenograph Bureaus d. Herrenhauses und seit 1851 Lector d Stenographie an d Univ. daselbst *(Diss) (Gymn.-Prgrm. 1843)*,

geb. 1813, Juni 27, Magdeburg.

De lineis brevissimis in data superficie ebus imprimis de linea geodetica 4°, Berol 1837 Die Elemente d Differenzrechnung usw, 4°, Ib. 1843 Sur la probabilité du jeu de rencontre, 4°, Ib 1846.

Michié, Godefroy Alexandre. — Ingenieur-en-chef des Mines *(AM) (Q)*,

geb 1755, Apr. 5, Paris,

gest 1820, März 19, Amiens

Essai d'un manuel du voyageur minéralogiste, 1794 Gab verbessert heraus Bullet's Nouv architecture pratique, 8°, 1812 — Sur les fourneaux de réverbères (Journ phys XXXII, 1788, — Verschiedene hüttenmänn. Aufsätze im Journ des Mines.

Michel, Claude Louis Samson. — Anfangs Prof d Humaniora u Physik am Collège zu Maubeuge, später verschiedene Staatsämter bekleidend Mitgl. d. Conseil-général, Präsident d Criminaltribunals in Antwerpen, General-Procurator in Douay; zuletzt Privatmann *(BS)*,

geb 1754, . Maubeuge,

gest. 1814, Jan 3, Douay

Essai sur les attractions moléculaires, Paris et Douay 1803 Mém sur une nouv notation d algèbre de situation. Comparaison de l'algèbre descriptive avec des principes ordinaires de l application de l'algebre. Essai d'une nouv. théorie du mouvement.

Michel du Tennetar, . — Arzt, erst in Nancy, dann am Militärhospital zu Metz, hielt an beiden Orten unentgeltliche Vorlesungen über Chemie *(Q) (BBM)*,

geb. 1740 etwa, . . . Metz,

gest. An IX (1801), . . Metz

Mém. sur l'état de l'atmosphère à Metz etc, 12°, Nancy 1778 Élémens de chimie etc, 12°, Metz 1779 Sur un moyen de réduire l'or et l argent en chaux (Journ phys. XI, 1778 — Medicinisches.

Micheli du Crest, Jacques Barthélemi — Von 1713 bis etwa 1738 Hauptmann in einem in franzos Diensten stehenden Schweizerregimente, dann Privatmann in Paris (1738—41) und darauf in der Schweiz umherirrend, bis er 1749 wegen angebl Antheils an d sogen Henzi-verschwörung vom Berner Rath zu lebenslängl Gefangenschaft auf d Schloss Aarburg

verurtheilt wurde *(SG) (BS) (Q) (Wolf, Schweiz. Biogr. I)*,

geb. 1690, ... Genf,

gest 1766, März 29, Zofingen, Canton Aargau. *

Description du thermomètre universel, 4°, Paris 1741 (Vermehrt u. verbessert in d Act. helvet. III, 1758) Recueil de diverses pièces sur le thermomètre, 4°, La Haye 1756 Extrait d'une lettre écrite à la Rochelle pour déterminer le terme du tempéré du globe de la terre Mém sur la sphericité de la terre, 4°, Berne 1760 Recueil physique sur le tempéré du globe de la terre, sur la lumière, sur la pesanteur, les marées, les cours des astres et la comète de 1680, 4°, ib. 1760 Traité du déluge, 4°, Basle 1761 Traité de météorologie, 4° Prospect géometrique des montagnes neiges, dites Glatscher, telles qu'on les découvre en temps favorable, depuis le chateau d'Aarbourg etc — Reflexions sur la construction des thermomètres (Journ helvet 1747, Janv, Mém sur la chaleur en differens lieux de la terre (Act helvet IV, 1760)

* Wohin er anfangs entlassen worden.

Micheli du Crest, François Gratien Mitgl d. Raths der Zweihundert in Genf Bruder des Vorigen *(SG) (Q) (A)*,

geb. 1705, . . Genf, gest 1785, . . Genf

Lettres sur les observations à faire des variations dans l'atmosphère qui accompagnent ou précèdent les différentes saisons Mém Soc. économique de Berne, III 1763)

Michelini, Fabiano. — Clericus regularis des Ordens d frommen Schule Prof d. Mathematik an d Univ zu Pisa, seit 1648 Mathematiker d. Prinzen Leopold von Medici *(T) (Tz. I)*,

geb 1592 etwa, ...

gest 1666, Jan 10, Florenz

Trattato della direzione dei fiumi etc , 4°, Firenze 1664

Michell, John. — Pfarrer (Rector) zu Tornhill in Yorkshire. Mitgl d. Royal Society seit 1760 *(Th, (AGE, (A.*,

geb. . . ., gest. 1793, Apr. 21, . . .

Conjectures concerning the cause and observations upon the phenomena of earthquakes etc Phil. Tr 1760 Observations on the comet of Jan 1760 at Cambridge (Ib id) A recommendation of **Hadley's** quadrant for surveying (Ib 1765) Proposal of a method for measuring degrees of longitude upon parallels of the aequator (Ib. 1766) An inquiry into the probable parallax and magnitude of the fixed stars from the quantity of light, which they afford us Ib. 1767,. On the twinkling of the fixed stars (Ib id). On the means of discovering the distance, magnitude etc of the fixed stars, in consequence of the diminution of the velocity of their light etc Ib 1784) — Erfand die Drehwage (vor Coulomb) und die Methode, mittelst derselben die Dichtigkeit der Erde zu bestimmen (siehe **Cavendish,** Phil Tr. 1798, Abr XVIII, p. 389, Gilb. Ann II, S. 1).

Michelot, Jean Charles Auguste. — Folgweise Genie-Officier, Ingenieur d. Seine-Dampfschiffe, Beamter im Kriegsministerium, Chef d'Institution in Paris etc. *(Q)*,

geb 1792, Nov. 26, Strassburg.

Mém sur la gélatine extraite des os par le moyen de l'acide hydrochlorique, 8°, Paris 1822 Analyses des recherches de MM d'Arcet et de **Reymarin** fils, sur les substances nutritives que renferment les os et sur leur extraction par la vapeur 8°, Ib 1829 (Beides aus d Revue encyclopedique).

Michelotti, Francesco Domenico — Prof d Mathematik an d Univ zu Turin Mitgl. d. Acad d. Wiss daselbst *(Or)*,

geb. 1710, Juli 10, Cinzano,

gest. 1777, Oct 12, Turin *

Sperimenti idraulici diretti principalmente a confermare la teorica, e facilitare la pratica del misurare le acque correnti, 2 vol., Torino 1767

* gest. 1787, Oct. 12 (*Mem. Tor* IV, 1790).

Michelotti, Giuseppe Teresio. — Sohn u. Amtsnachfolger d Vorigen, dann Genie-Oberst in Portugal, zuletzt Director d. Corps d Civil-Ingenieure in Turin *(Bl. XVII, (Or)*,

geb 1762, Mai 10, Turin,

gest 1819, März 12, Turin

Mém contenant les résultats des expériences hydrauliques faites près de Turin en 1783 (Mem. Turin II, 1786 Sull irrigamento del Piemonte.

Michelotti, Ignacio. — General-Inspector d Civilgenie- u d. Bergwesens, sowie General-Intendant u Director d Canäle in Piemont Prof. an d. Univ. zu Turin u. Mitgl d Acad d Wiss. daselbst *(Mem Torino, VIII, 1846) (G 1846) (Or)*,

geb 1764, Jan. 29, Turin,

gest 1846, März 11, Turin

Observations et expériences sur la mesure du choc d une veine fluide (Mem Torino, IV, 1790). Des moyens les plus convenables pour la division et subdivision pratique des arcs c roulaires (Ib. VI, 1804) Sur la détermination des vitesses de l'eau par la grandeur des jets (Ib VII, An XI). Sur la détermination des vitesses et des pressions dans un courant etc. (Ib. VIII, An XIII)

Michelotti, Vittorio. — Prof. d. Chemie, Medicin u. Pharmacie an d Univ. zu Turin seit 1844 *(Mem. Torino, IV, 1842) (Or*,

geb. 1774, Apr. 19, Turin,

gest. 1842, Apr 4, Turin

Expériences galvaniques, mit **Rossi** u Vassalli-Eandi Mem Torino, XVI, 1809,. Sur la dé-

composition de l'eau par le moyen de la pile de Volta, mit **Rossi** (Ib XVIII, 1814 Sur la dernière analyse du gluten (Ib id) Sur la préparation de l'indigo Ib XX, 1812 Saggio intorno ad alcuni fenomeni elettro-magnetici e chimici Ib XXVI, 1824 et XXVII, 1825 Descrizione di una particolare batteria Voltiana Ib XXVI, 1824, Sur le plomb carbonaté de la mine de Monteponi Ib XXX 1826) Osserv sopra qualche fenomeno elettrico che si manifesta pendente l'infuocamento del platino spugnoso prodotto dal gaz idrogeno mit **Sismondi** Ib id , — Sur la vitalité et la vie des vermes Journ de Phys LII, 1801 et LIV, 1802) Descript d'un nouv gazomètre Ib LIII 1801) Sur l'action qu'exerce le calorique sur la vitalité des animaux (Ib LVII, 1803 Sopra la soluzione dell' argento nell' acido idroclorico (**Brugnatelli**, Giorn VIII, 1815)

Micheletti, Giovanni. — Beamter im Ministerium d öffentl. Werke zu Turin *(Or)*,

geb 1812, Dec. 28, Turin.

Introduzione allo studio della geologia positiva, 8°, Torino 1847 Viele paläontologische Abhandlungen.

Michelsen, Johann Andreas Christian — Mag. Phil , Prof d. Mathematik u Physik an d vereinigt Berliner u Cölnischen Gymn zu Berlin seit 1778, vorher seit 1772 Informator in Brandenburg. Mitgl d Acad d Wiss in Berlin *Mem. Berl* 1798),

geb 1749, Juni 6, Quedlinburg,*

gest 1797, Aug 8, Berlin

Anfangsgr d rein Mathematik 8°, Berl 1780 Versuch in sokrat Gesprächen über d. wichtigsten Gegenstände d ebenen Geometrie 8° Ib 1781 Vollstand Fortsetz dieses Versuchs, 2 Bde 8°, Ib 1783—86 Anleit z jurist , polit u ökonom Rechenkunst, 2 Bde 8° Halle 1782—84 Versuch in sokrat Gesprächen üb d wichtigst Gegenstände d Arithmetik, 2 Bde 8°, Berl 1785—86 Allgem verständl Auflös verschiedn wicht Aufgaben d höhr pract Arithmetik usw 8° Ib 1796 Anleit z Buchstabenrechn u Algebra usw 8°, Ib 1786, Samml verschiedn Tafeln 8°, Ib 1787, 2 Aufl. 1796 **L. Euler's** Einleit in d Analysis d Unendlichen, aus d Latein mit Anmerkk u Zusätzen Aus **Euler's** und **Lagrange's** Schriften), 2 Bde 8° Ib 1788—91 **L. Euler's** vollstand Anleit z Differentialrechn aus d Latein mit Anmerkk , 2 Thle 8°, Ib 1790—93. Beiträge z Beförd d Studiums d Mathematik 3 Hfte 8° Ib 1790 u ff **Euklid's** Elemente bearbeitet usw , 8° Ib 1791 Vollstand Theorie d Gleichungen nach **Euler** und **Lagrange**, 8°, Ib 1793 Über allgem Wittwen-Verpflegungsanstalten usw , 8°, Ib 1798 Artikel Kettenrechnung, in **Krünitz's** Encyclop Bd XXXVII Über d Theorien derjenigen mathemat. Gegenstände, die in das Gebiet d bürgerl Lebens gehören Deutsche Abhandll d Berlin Acad f 1792—97,

* geb. 1747, Juni 6 *(M)* *(A)* *(Bi)*.

Micraelius, Johann. — Dr Theol. (1649), seit 1627 in Stettin folgweise Subrector d. Pädagogiums, Rector d. Rathsschule u. Prof d. Philosophie u. Theologie am ersteren *(I (A)*,

geb. 1597, Sept. 1, Cölln, Pommern,

gest 1658, Dec 3, Stettin.

Arithmeticus erotematica digesta, 8°, Stett. 1646 Lexicon philosophicum, 4°, Jenae 1653 — Viel Theologisches, dessenwegen er 1655 von d heil Congregation zu Rom ins Register der Verdammten gesetzt wurde

Middendorff, Lubert. — Jesuit, Lehrer d Philosophie und Mathematik in Cöln *(I (SBJ)*,

geb. 1607 etwa, . Bielefeld,

gest 1648, März 24, Cöln

Tabulae logarithmicae pro sinibus, tangentibus et numeris ab 1 usque ad 10000 etc , 12°, Colon 1647 Tabella horologiaria etc., Ib. 1648.

Middendorff, Alexander Theodor von — Dr Med , früher Prof. d. Zoologie an d Univ. zu Kiew, seit 1845 Mitgl u. seit 1855 beständ. Secretär d. Acad d. Wiss. zu St. Petersburg *(Or)*,

geb. 1815, Aug 6 (A St ,, Livland,

Machte 1840 im Auftrage d Petersb Acad. eine Reise nach d Nordcap u 1842—45 eine nach d. nördl Sibirien, hauptsächl in zoolog. Beziehung doch auch mit Rücksicht auf Geographie, Geognosie u Meteorologie Darüber Reise in d äussersten Norden u Osten Sibiriens während d J 1843—44 4 Bde Petersb. 1847 ff. , ferner **Baer** u **Helmersen**, Beitr. z Kenntn d russ Reichs, auch Bull phys. math de l'acad de St Petersb III et IV 1845. Über d Wahrscheinlichk eines im Vergleich mit d Meerwasser d Jetztzeit stärkeren Gehalts an Bittererde im Wasser vieler Meere der Juraperiode (Ib. VIII, 1850) Über d Temperaturen im Schergin-Schacht zu Jakutsk (**Pogg** Ann LXII, 1844) — Viel Zoologisches.

Middleton, Christopher*. — Capitain in d engl Marine Machte von 1721 an wiederholte Reisen nach d Hudsonsbay zur Aufsuchung einer Nordwest-Passage Mitgl d. Roy Society seit 1737 *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1770, Febr. 20, . .

A new and exact table, collected from several observations, taken in four voyages in the years 1721—25 to Hudsonsbay showing the variation of the magnetic needle (Phil Tr 1736 The sequel of this table collected in nine voyages from 1721 to 1729 (Ib 1731) Observations of the variations of the Needle and weather made in a voyage to Hudsonsbay 1731 (Ib. 1733 Obss etc made in a voyage to Hudsonsbay 1733 (Ib 1736) An observation of the magnetic needle being so affected by cold, that it would not traverse (Ib. 1736) Of a new azimuth compass, for finding the va-

ration of the compass etc (Ib id , An examination of sea-water frozen and melted again, to try what quantity of salt is contained in such ice, made in Hudson's straits (Ib 1741) The effects of cold etc in Hudson's Bay, 1741—42 (Ib 1743,

* Nicht zu verwechseln mit einem andern englischen Seefahrer, Sir Henry Middleton, der 1604 eine Reise in die ostind Gewässer unternahm und ums J 1613 starb.

Miettinger, Ludwig. — Jesuit, Lehrer d. Poesie im Collegium zu Wien *SSJ* ,

geb. 1662, Aug 24, Lorch, Ober-Oesterreich,

gest 1703, März 10, Graz

Brevis meteorum explicatio, Graecii 1698

Mikan, Johann Gottfried. — Dr Med , erst Badearzt in Teplitz, dann seit 1785 Prof. d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Prag, auch Vicekanzler derselben; 1811 pensionirt *(ON,* ,

geb. 1743, Sept. 3, Bohmisch-Leipa,

gest. 1814, Aug. 7, Prag.

Über d Saidschitzer Bitterwasser, Prag 1784 — Legte das Universitäts-Laboratorium an

Mikan, Johann Christian — Sohn des Vorigen Dr. Med , erst Adjunct seines Vaters (1796), dann Prof. d allgem Naturgeschichte (1800) und darauf d Botanik (1812) an d Univ zu Prag Machte 1817—18 eine wissenschaftl Reise nach Brasilien, 1834 pensionirt *(ON) (N),*

geb. 1769, Dec 6, Teplitz,

gest 1844, Dec 28, Prag

Über Zucker-Erzeugung aus Ahornsaft, 4°, Prag 1811 — Flora brasiliensa u. andr Botanisches

Milano, Michele — Graf, begüterter Privatmann; unter d. Murat'schen Regierung Intendant d. Provinz Otranto im Königr Neapel. Mitgl d. Acad d. Wiss. zu Neapel *(ANS* XXXI*)*,

geb 1778, März 16, Polestina, Calab.,

gest 1843, Jan 4, (Neapel?).

Mem. geologica su la Calabria ulteriore (Gelesen im Istit d'Incoraggiamento alle scienze naturali zu Neapel) Cenni geologici su la provincia di Terra d'Otranto Napoli 1814 Cenni geologici sul tenimento di Massa Lubrense Daria unter Anderem Teorica del Tifone o trombe di origine sotto-marina) 4°, Ib 1830 Nozioni elementari di fisica (enthält 1) Delle proprietà della materia , 2, Del calorico 3) Dell idrologia fisica , 4, Dell' elettricità 5 Del magnetismo , 6) Della luce), 8°, Ib 1827, 2° edit 1830 Fondamenti della filosofia naturale mathematisch), 8°, Ib 1830 Nozioni elementari di astronomia, 12° Bibliotheca di Michele Milano, 1 Thl. Solle 10 Theile umfassen und seine sämmtl Werke enthalten , 8°, Ib 1827 Vestibolo alla teorica dell' universo, 1838. Gab heraus d Zeitschrift Progresso delle scienze, delle lettere e delle arti, 1832 u ff in deren 3 ersten Bdn von ihm Cenni su la filosofia sperimentale]

Miles, Henry. — Dr. Theol , Pfarrer zu Tooting in Surrey Mitgl d. Roy. Society seit 1743 *(Th)*,

geb . , gest 1763, Febr. 12, . . .

On firing phosphorus by electricity (Phil Tr 1745 Observations of luminous emanations from human bodies and from brutes, with some remarks on electricity (Ib id , Improvements in cyder and perry (Ib id) Electricity of sealing-wax and brimstone Ib 1746) Several electrical experiments (Ib id). Electrical observations Ib id) Concerning electrical fire Ib id) Concerning the electricity of water (Ib id Variations of thermometers within doors and without (Ib 1747, Effects of a storm of thunder (Ib 1748) An essay on quantity Ib 1748) On thermometers and the weather (Ib 1749) Meteorolog. Observations Ib 1750, 1754 et 1758).

Milewski, Witold. — Dr. Phil , Lehrer am Gymn. zu Ostrowo (1844—49 , dann Inspect am Marien-Gymn. zu Posen *(Duss)*,

geb 1817, Oct. 4, Posen.

Diss de ramis infinitis curvarum algebraicarum ordinis IV, 4°, Berol 1842.

Milich (Milichius), Jacob. — Dr Med., Prof d Philosophie von 1527 bis 1553, dann d Medicin an d. Univ zu Wittenberg *(J,*,

geb 1501, Jan 21, Freiburg, Breisgau,*

gest 1559, Nov. 10, Wittenberg.

War der Erste, welcher auf der 1502 gegründeten Univ Wittenberg Mathematik vortrug Sein Commentarius in Plinii libr II, 4°, Vitteberg 1534 mehrfach aufgelegt enthält viel Astronomisches

* geb. 1501, Febr. 20 (Wd)

Miller*, Gerhard Andreas. — Dr. Med , folgweise Stadtphysicus zu Worms, Garnisonsmedicus in Weimar, Leibarzt d. polnischen Krongrossschatzmeisters Grafen v. Sedlinsky und seit 1751 Prof ord d Anatomie, Chirurgie u Botanik an d. Univ zu Giessen, seit 1755 auch Stadtphysicus daselbst *(WU* ,

geb. 1718, Febr. 23, Ulm,

gest 1762, Febr. 26, Giessen

Untersuch d wahren Ursache von Newton's allgemeiner Schwere usw , 4°, Weimar 1743 Vermischte Gedanken über allerhand zur Naturlehre usw gehörige Materien , erste Samml., 8°, Jena 1745 Schreiben an e guten Freund, von d Ursache u d Nutzen d Elektricität usw , 4°, Weimar 1746 Unpartheiische Critik d Leibnizischen Monadologie usw , 8°, Jena 1748. Giessische Nebenstunden, die Arznei-

kunst, Naturlehre usw betreff., erste Samml., 8°, Frankf u Leipz 1755 De oleo essentialibus sive aetherea vegetabilium absque destillatione parandis, 4°, Giessen 1756 — Medicinisches

* Müller in (B) u. (BF).

Miller, William Hallowes — Mag Art., seit 1832 Prof d Mineralogie an d Univ. zu Cambridge Mitgl. d Philosoph Society daselbst und (seit 1838) d Roy Society *(Or) (AEC)*,

geb. 1801, Apr. 6, Llandovery, Carmarthenshire

The elements of hydrostatics and hydrodynamics 8°, Cambridge 1831, 2d edit 1835 A treatise on crystallography 8°, London 1839 (Deutsch, mit Erweit von L. Grailich, Wien 1856) Mit W. J. Brooke: New edition of W Phillips' An elementary introduct to Mineralogy, 12°, Lond 1852 — On the crystals of boracic acid etc (Tr Cambr Soc vol III, pt II 1830 On crystals found in slags (ib vol III, pt III 1834 On the position of the axes of optical elasticity in crystals belonging to the oblique prismatic system (ib vol V, pt III 1835 et vol VII, pt II 1840 On spurious rainbows ib vol VII, pt III 1841 — On the construction of the new imperial standard pounds etc Phil Tr 1856 pt III — On the fixed lines in the spectrum of light passed through coloured gases (Phil Mag Ser III Vol II 1833) On the forms of sulphuret of nickel and other substances (ib VI 1835) On the velocity of sound ib XV 1839 On the appearance of a luminous point seen through a telescope the object-glass of which has an aperture of the form of a scalene triangle (ib id On the form of sudabyte ib XVI, 1840 On the form and optical constants of nitre (ib XVII, 1841 Mineralogical notices (ib id Analysis of monazite ib id ; D° of octahedral copper pyrites ib id) On the form of rutile (ib id) On the form and optical constants of anhydrite (ib XIX, 1841, On the specific gravity of the sulphuret of nickel (ib XX 1842, On the crystals of red uranate of chromium and potash ib XXI 1842 On the optical constants of tourmaline, diopsise and enstatite (ib id) On the form of crystals of tin (ib XXII, 1843 On the measurement of the double sulphates of zinc and soda, and of magnesia and soda ib XXXI, 1847 On the identity of brookite and arkansite (ib XXXV 1849 On a new locality of phenakite (ib Ser IV, Vol III, 1852 On the form of an alloy of bismuth ib XII 1856 On the anharmonic ratio of radii normal to four faces of a crystal in one zone ib XIII 1857 On the application of elementary geometry to crystallography (ib. id) Crystallographic notices (ib. XV, 1858 On the planimeters of Wetli, Dasbar and Amsler etc ib XVI 1859, On some crystallized furnace-products (ib id) — To prove that $\frac{n.n-1(n-2)}{1\ 2\ 3\ .\ r} \cdot \frac{(n-r+1)}{}$ is a whole number when n and r are whole numbers (Crelle, Journ XIII, 1835) An investigation of the caustics produced by successive reflexion at spherical surfaces (ib id)

Miller, Hugh. — Prof d Geologie an d. Univ zu Edinburgh, früher Maurer und dann Calculator in einem Banquiers-Hause zu Cromarty in Nordschottland *(G 1857) (Still N J XVII, XXIII) (AEC)*,

geb. 1802, Oct. 12, Cromarty,

gest 1856, Dec 24, Portobello b Edinburgh *

The old red sandstone or new walk in an old field, 8°, Edinb 1841 The geology of the bone, 1843 The testimony of rocks etc., 12°, Boston 1857 On certain extraordinary peculiarities of structure in the more ancient ganoids Report of the British Assoc held at Edinb 1850 On peculiar scratched pebbles and fossil specimens from the boulder clay in Caithness (ib id.).

* Zuerkannt sich im Bett.

Miller, William Allen — Dr. Med., seit 1841 Demonstrator u seit 1845 (nach Daniell's Tod) Prof d. Chemie am King's College zu London, seit 1851 auch Wardein bei d königl Münze Mitgl d Roy. Soc seit 1847 *(Or) (AEC)*,

geb 1817, Dec 17, Ipswich, Suffolk.

Elements of chemistry, theoretical and practical III Pt 8°, Lond 1855–57 On the electrolysis of secondary compounds, mit J F Daniell Phil Tr 1844, On some cases of lines in the prismatic spectrum produced by the passage of light through coloured vapours etc. (Phil Mag Ser III, Vol XXVII, 1845) On the atomic volumes and boiling points of analogous organic liquids (Quart Journ Chem. Soc. I, 1849

Millon (Mills), Jeremiah. — Dr. Theol., Diaconus (Dean) von Exeter. Mitgl. d. Roy. Society *(Abr XI) (Th)*,

geb 1713, ... High Clear, Hampshire,

gest 1784, Febr 12, Exeter

Account of the Carlsbad waters (Phil Tr. 1757). Remarks on the Bovey coal (ib. 1760) Meteorological observations made in Bridgewater Somerset and Ludgvan, Cornwall (ib 1769)

Millon, Nicolas Auguste Eugène. Prof d Chemie am Militärhospital Val-de-Grâce in Paris, früher Pharmacien-en-chef am Hôpital de l'Instruction zu Lille u dann Pharmacien-en-chef der Armee in Afrika *(Or)*,

geb 1812, Apr 23, Chalons-sur-Marne.

Recherches sur l'acide nitrique, 8°, Paris 1842. Elements de chimie organique etc., 2 vol. 8°, ib 1845 De la proportion d'eau et de liqueur contenue dans le blé etc., 8°, Lille 1849

(Ann d. Mém. de la Soc. de Lille) Des phénomènes qui se produisent au contact de l'eau et du blé etc., 8°, Paris 1854 Sur une eau minérale du Frais-Vallon, près d'Alger, etc., 8° Alger 1856 Mit J. Reiset, F. Höfer und Fichtle: Annuaire de chimie etc., 7 Années, 8° Paris 1845—51 — Sur quelques azotures nouveaux et sur l'état de l'azote dans plusieurs combinaisons Ann chim phys LXIX, 1838) Recherches sur l'acide nitrique (Ib. Sér III, Vol VI, 1842 Sur les combinaisons oxygénées du chlor (Ib. VII, 1843, De l'action de l'acide nitrique sur l'alcool et de l'éther nitrique (Ib. VIII, 1843) Sur les phénomènes chimiques dus au contact, mit Reiset (Ib. id Sur l'acide iodique libre et combiné (Ib. IX, 1843 Action de l'acide nitrique sur l'iode (Ib. XII, 1844) De l'action de l'acide sulfurique sur l'acide iodique et des composés qui en résultent (Ib id) Sur deux nouv combinaisons oxygénées de l'iode (Ib id) Sur le passage de quelques médicaments dans l'économie animale etc, mit Laveran (Ib id. De l'oxidation des substances organiques par l'acide iodique etc (Ib XIII, 1845 Sur la constitution chimique des acides et des bases (Ib id Sur les éléments qui composent les substances organiques et sur leur mode de combinaison (Ib id) Lettre relative au travail de Mr Fremy sur les acides sulfazotés (Ib XVI, 1846 Sur le mercure et sur les constitutions salines (Ib XVIII 1846 De l'action des médicaments sur l'économie animale etc (Ib. XIX, 1847) Sur quelques dispositions particulières de l'affinité chimique (Ib id) Sur la décomposition du nitrite d'ammoniaque (Ib id De la présence normale de plusieurs métaux dans le sang de l'homme (Ib XXIII et XXIV, 1848). Sur une combinaison nouv de soufre, de chlore et d'oxygène (Ib XXIX, 1850) Sur l'acide hypochloreux et sur les chlorures de soufre (Ib id) Sur un réactif propre aux composés protéiques (Ib id)

Mills, Abraham. — One of his Majesty's Ordnance Department, Dublin. Mitgl. d. Roy Society *(An. R. 1828)*,

geb. 1750 etwa, ...
gest 1828, März 2, Bodlendeb, Caernervon

On the strata and volcanic appearances in the earth of Ireland and Western Islands of Scotland Phil Tr 1790 A mineralogical account of the native gold lately discovered in Ireland (Ib 1796).

Mills, s. Milles.

Milner, Thomas — Arzt erst am St. Thomas-Hospital in London, dann zu Maidstone in Kent *(RGE)*,

geb. 1719, ...
gest. 1797, Sept 13, Maidstone.

Experiments and observations in electricity, Lond. 1783 Account of a meteor seen at Peckham (Phil Tr 1742)

Miltenberg, Wilhelm Adolph. — Prof am Gymn zu Frankfurt a M. *(M II)*,

geb . . , gest . .

Die Höhen d Erde oder Systematisches Verzeichniss d gemessn Berghöhen usw, 4°, Frankf. a M 1843

Minard, Charles Joseph. — Inspecteur divisionaire (1839) und dann Inspecteur général (1846) des ponts-et-chaussées bis 1851, wo er seinen Abschied nahm Zehn Jahre lang Prof. d. Baukunst (construction) u Studiendirector an d École des ponts-et-chaussées *(Or)*,

geb. 1781, . . .

Cours de construction des ouvrages, qui établissent la navigation des rivières et des canaux 4° mit Atlas, Paris 1841 Cours de construction des travaux hydrauliques des ports de mer, 4°, Ib 1846 Notions élementaires d economie politique appliquées aux travaux publics 8°, Ib. 1850 — Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées, z B Influence de la chaleur sur l'endurcissement des mortiers hydrauliques (1833 De l action de la gelée sur les pierres (Ib

Minasi, Maria Antonio. — Dominicaner, Prof d Botanik an d Sapienza in Rom Machte für das Museum Clementinum naturhist. Reisen im Königr beider Sicilien *(LL) (MR) (BUN)*,

geb. 1736, Mai 20, Scilla, Königreich Neapel,
gest. 1806, Sept 25, ...

Diss. prima sopra un fenomeno volgarmente detto Fata Morgana, Roma 1773 (Bib. Ann. XII, 326).

Minderer, Raymond. — Dr. Med., Physicus in Augsburg, Leibarzt der Kaiser Matthias und Maximilian *(J)*,

geb. . . . . Augsburg,*
gest. 1621, Mai 13, Augsburg

De chalcanto seu vitriolo, diss. iatrochymica, 4°, Viennae 1617 — Von ihm stammt der Spiritus Mindereri (essigsaur Ammoniak, den er in die Medicin einführte.

* geb. in Oettingen-Wallerstein (J).

Minding, Ernst Ferdinand Adolph. — Dr. Phil., Prof. d Mathematik an d. Univ. zu Dorpat seit 1843, vorher Privatdocent an d Univ zu Berlin u Lehrer d Mathematik an d. Bauacademie daselbst *(Or)*,

geb 1806, Jan. 11, Kalisch, (damaligem) Südpreussen.

Anfangsgründe d höhr Arithmetik, 8°, Berlin 1832 Handbuch d. Differential- u Integralrechnung, 8°, Ib 1836, Handb d theoret. Mechanik, Ib 1838 Sammlung von Integraltafeln, Ib 1849 — Über d Curven kürzesten

Perimeters auf krummen Flächen (Crelle's Journ V, 1830) Auflös einiger Aufgaben d analyt Geometr mittels d barycentr Calculs (Ib id) Über d Berechn d Näherungswerths doppelter Integrale (Ib VI 1830) Über d Abwickl krumm Flächen (Ib id) Observatio pertinens ad solutionem aequationum indeterminatarum secundi gradus (Ib VII 1831) Über d Theorie d Zahlen (Ib id) Theoreme relativ à une certaine fonction transcendante (Ib IX, 1832) Sur les intégrales de la forme $\int \frac{dx P \sqrt{P}}{c-x}$, P et P étant deux polynomes entiers (Ib X, 1833). Sur la somme des quarrés de toutes les droites qui, à partir d'un point donné coupent sous un angle déterminé une courbe algebrique (Ib XI 1834), sur la sommation d'une certain nombre de fonctions transcendantes dont les derivées sont déterminées par des équations algebriques du 2ten degré (Ib id Über d Frage nach einem Mittelpunct nicht paralleler Kräfte (Ib XIV, 1836) Ueber d Ort abnorml Resultanten eines d Drehung unterworfenen Systems von Kräften (Ib XV, 1836) Über d Veränderungen, welche e System von Kräften durch Drehung derselben erleidet usw (Ib id, Beweis e geometr Satzes (Ib XVI, 1837) Über d Biegung gewölb Flächen (Ib XVIII, 1838 Wie sich entscheiden lasse, ob zwei gegebn krumme Flächen auf einander abwickelbar seien oder nicht usw (Ib XIX, 1839) Bemerkk über d Wurzeln d algebr Gleichungen (Ib XX, 1840) Über e besondr Fall bei d Abwickl krummer Flächen (Ib id) Beitr z Theorie d kürzesten Linien auf krummen Flächen (Ib id, Über d Bestimm d Grades einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung (Ib XXII, 1844 Propositiones quaedam de integralibus functionum algebraicarum unius variabilis, ex principiis Abelianis derivatae (Ib XXIII 1845 Entwickl e symmetr Ausdrucks für d Grad einer durch Elimination hervorgehend Gleichung (Ib XXXI, 1846 Bemerkk z Integrat d Differentialgleich erster Ordn zwisch zwei Variablen (Ib XL, 1850) Über einige Grundformeln d Geodäsie (Ib XLIV, 1852, Über d sogen Rosensprung (Ib id) Über d Schwingg e frei hängend biegsamen Fadens (Ib L, 1855 — Neuer Ausdruck für d Hauptgesetz d Dioptrik (Pogg Ann LXX, 1847) — Auflös e Aufgabe aus d Mecanique analytique von Lagrange (Bull phys. math. de l'acad de St. Petersb XII, 1854).

Minge, Johann Friedrich. — Dr Phil. . . (*Duss*),

geb. 1818, Mai 18, Seegenfelde, Ostpreussen,

De seriarum infinitarum primordiis, Vratisl 1844

Minié, Claude Etienne. — Begann seine militärische Laufbahn in d. französ. Armee in Afrika, seit 1852 Bataillonschef, später Chef d Artillerie-Departements zu Vincennes bei Paris (*Or*),

geb 1810 etwa, . . Paris.*

Erfinder des nach ihm benannten gezogenen Gewehrs.

* geb. 1809 etwa, . (*LEC*).

Minheers, Johann Peter — Erst Prof d Philosophie (Physik) am Collège Faucon d Univ Lüttich von 1773 bis zur Aufhebung dieser Universität im J 1778; später, von 1797 etwa, Prof. d Physik u. Chemie an d Centralschule in Maestricht, auch Apotheker daselbst, was schon sein Vater war (*AB* 1839),

geb. 1748, Maestricht,
gest 1824, Juli 4, Maestricht.

Mém sur l'air inflammable tiré des différentes substances 8°, Louvain 1784 — M. entdeckte das Steinkohlengas am 1 Oct 1784 und füllte schon 1785 Aerostaten damit (Siehe Gh. Morren: Invention de l'eclairage au gaz Bull de l'acad de Brux T II 1835, p. 169) — Er machte auch meteorolog., besonders ombrometr Beobb (Ib. T II, p 99)

Minto, Walther — Dr Jur, Prof. d. Mathematik u. Physik am Collegium zu Princeton im Staat New Jersey (*AAB*) (*BC*),

geb 1753, Dec 3, Schottland,
gest 1796, Oct. 21, Princeton *

Researches into some parts of the theory of the planetes, 8° 1781 **Dav. Stewart's**, Earl of Buchan, account of the life, writings and inventions of **John Napier** of Merchiston, 4°, 1786. Demonstration of the motion of the new planet.

* gest. 1799, Oct. 21 (*L*).

Minutoli, Heinrich, Freiherr Menu von — Preuss Officier, zuletzt als General-Lieutenant entlassen und dann in Berlin privatisirend Machte 1820 -1822 in Begleitung von **Ehrenberg** und **Hemprich** eine archäolog. Reise nach Aegypten (*CL*),

geb 1772, Mai 12, Genf,
gest 1846, Sept. 16, Berlin.

Über antike Glasmosaik, Berl 1817 Über d. Anfertig u Nutzanwend d farbigen Gläser bei d Alten (Ib 1836 — Über d afrikan Bahiah (Erdmann's Journ f Roihe II, 1843 Über d spanischen Heilquellen, besonders d Mineralbad zu Solfagia (Ib 15, 1839) Über Zubereit u Anwend d flüssig Düngers (Ib VI, 1839) Über d Papyrusstaude (Ib VII, 1840) Über d Pigmente u Malertechnik d Alten (Ib VIII, 1840 Über d Anwend d Traubenkörner z Oelbereitung (Ib X 1841) — Über eine zu Lavey im Waadtland entdeckte Heilquelle (Ib 2 Reihe II, 1844) Über d. Aria cattiva (Ib VI 1838) — Militärisches, Historisches, Archäologisches.

Mietti, Vincenzo. — Abate, Dominicaner, in Venedig *(LV)*,

geb 1712, . . . Insel Murano,

gest. 1787, Febr 15, Venedig.

Machte sich bekannt durch Anfertigung eines Planetariums und dreier ähnlicher Maschinen, welche den Lauf d Erde u d Mercurs um die Sonne, sowie der Jupitersmonden um ihren Hauptplaneten vorstellten

Mirone, Giuseppe. — Arzt in Catania, Prof. d. Chemie an d. Univ. daselbst *(Tp I)*,

geb. . . ., gest. 1804, . . . Catania.

Untersuchte die Mineralwässer von Catania, u. beschrieb d Ausbruch d. Vesuvs von 1787

Mirus, Christian* Erdmann. — Folgweise Hauslehrer in Wehlig bei Schleudita (1755), Waisenlehrer in Zittau (1756), Prediger in Johnsdorf (1762—82) und darauf in Berzdorf bei Zittau *(Ott)*,

geb. 1730, Sept 20, Zittau,

gest. 1803, Juni 28, Berzdorf **

Abhandl. von d scheinbar. Zusammenkunft d Planeten am 8 Mai 1774, 4°, Bautzen 1778 Der kommen sollende Planet von 1778 betrachtet, 8°, Zittau Über d dünstige Luft d heurigen Sommers 1783 Oberlausitz Prov.-Bl VI Gedanken über d. Vermuth, die Erde sey aus ihrer Bahn gerückt, weil d Sonne am kürzesten Tage zu Paris langsamer untergegangen schien, als sie der Rechnung zufolge untergehen sollte (Oberlausitz Nachlese 1769) Vom Nordlicht u dessen Ursachen usw nach Mairan (ib 1779). Von d Art u d Gesetzen, nach welchen d. magnet Kraft wirkt (ib id.) Berechn derjenigen Wärme, welche auf d Erde u. sonderlich in unserem Klimate durch d Sonne allein verursacht wird (ib 1782) Über d mittl Quantität d jährlich fallenden Regen- u. Schneewassers in d Johnsdorfer Gebirgsgegend

* Nach Einigen Kurt.

** gest. Juni 18 *(Z)* *(M. H)*.

Mizley, Joseph Peter Alcantara — Dr Med , folgweise Secundar-Arzt am Wiener allgem Krankenhause (1787), Physicus zu Guns in Ungarn (1791), Badedirector zu Tobelbad bei Graz (1810 und daneben (seit 1815) im Winter Prof. d. Philosophie in Graz bis 1819, wo er sich nach Wien zurückzog *(O.N.)*,

geb 1761, Oct 19, Wippach, Illyrien,

gest. . . . . .

Grundriss einer Totalgrundmathesis, 3 Bde. 8°, Wien 1818. 1e Bd Lehrbuch All-Ideen-Messkunst, Bd II Erlebens-Horizonten-Messkunst u. Erlebens-Asymptoten-Messkunst, Bd III Erlebens Sphäroiden-Messkunst. — **Daniel v. Mettyassovszky** schrieb darüber Historia Mizleyanae inventionis Pantosomatheseos, Wien 1820

Mitchell, Sir Andrew. — Baronet zu Westshore Zeitlang britt. Gesandter in Berlin. Mitgl. d. Roy. Society *(Th) (WB)*,

geb. . . . . Edinburgh,

gest. 1771, Jan. 28, ...

On an extraordinary shower of blak dust in Zetland (Phil Tr 1757)

Mitchell, John. — Dr. Med., Mitgl. d Roy. Society *(Th)*,

geb . ., gest 1768, März .., . . .*

On the causes of the different colours of people in different climates (Phil Tr 1744, On the preparation and uses of the various kinds of potash (ib 1745) On the force of electrical cohesion (ib 1759)

* In (*CAL.* I, 284) wird gesagt, er habe sich 1700 in Virginien niedergelassen u. sei etwa 1750 gestorben.

Mitchell, James. — Dr Jur , erst Schullehrer, dann Secretär d. Star Insurance Company u. d. British Annuity Company. Mitgl d Geolog Gesellschaft in London *(An. R. 1844) (G. 1844)*,

geb 1785 etwa, . . Schottland,

gest. 1844, Sept. 3, Exeter.

Cyclopaedia of chemistry and geology. Cyclopaedia of mathematics.

Mitchell, Sir Thomas Livingstone. — Zuletzt Oberst in d. britt. Armee, in welche er 1808 eingetreten war. Seit 1827 in New South Wales erst als Deputy Surveyor-General und dann (1834) als Surveyor-General Machte vier Reisen in d. Innere von Australien, 1831—32, 1835, 1836 u. 1845—46 *(KEC) (G. 1856)*,

geb. 1792, ... Craigend, Stirlingshire, Schottland,

gest. 1855, Oct. 5, bei Sidney

Outlines of a system of surveying for geographical and military purposes, 8°, Lond 1827. Three expeditions into the interior of Eastern Australia, with descriptions of the recently-explored region of Australia Felix etc , 2 vol 8°, lb 1839. Journ of an expedition into the interior of Tropical Australia etc., 8°, lb 1848. Australian geography, with the shores of the Pacific and those of the Indian Ocean etc., 12°, Sidney 1850 Origin, history and description of the Boomerang Propellor, 8°, Lond 1858

Mitchell, Elisha — Von 1816 bis 1818 Hauslehrer, dann Prof erst d. Mathematik u. darauf (1825 d Chemie, Mineralogie u Geologie an d Univ von Nord-Carolina zu Chapel Hill *(Sillim N Journ XXIV)*,

geb 1793, Aug 19, Washington, Connecticut,

gest. 1857, Juni 27, am Mount Mitchell *

On the character and origin of the low country of North Carolina (Sillim. Journ. XIII, 1828).

On the geology of the gold region of North Carolina (Ib. XVI, 1829). On the effect of quantity of matter in modifying the force of attraction (Ib id.) On Walter's tube of safety (Ib. XVII, 1830) On the proximate causes of winds and storms (Ib XIX, 1831)

* Einem nach ihm benannten Berge in d. Alleghanny-Kette, wahrscheinlich durch Hochwetterstürme von steiler Abhang.

Mitchill, Samuel Latham. — Dr. Med., Prof. erst (1792) d Chemie, Naturgeschichte u Philosophie, dann (1807) der Chemie allein und später (bis 1826) d Botanik u Materia medica am Columbian College in New York Mitgl. d Repräsentanten-Hauses (1800 u. 1809) und d Senats d. Vereinigten Staaten (1804) *(CAL)*,

geb. 1764, Aug. 20, North Hempstead,*
gest 1831, Sept 7, New York

Outlines of the doctrines in natural history, chemistry and oeconomy, New York 1791 Remarks on the gaseous oxyd of azote and of its effects etc., 8°, Ib 1795 On the nature and origine of peat Columb Mag 1787) Experiments on the evaporation of water (Ib id.) Remarks on manures (Medical Repository, Vol I, 1797 — welche Zeitschrift er mit E. Miller und E. H. Smith gründete und 16 Jahre lang herausgab) Facts towards an explanat of the operat of alcalis and lime upon other substances (Ib id.) A sketch of the mineralog. history of the state of New York (Ib id.) On the dispute concerning phlogiston (Ib I et II, On the nature of septic gases etc (Ib II) On the septon (azote, and its compounds etc (Ib id.) On soda etc (Ib id On potash etc (Ib id.) Induction of facts from the phenomena of hail and hailstone to establish his theory of pestilential fluids (Ib III Luminous appearance of ocean water caused by minerals (Tilloch's Mag X, 1801 Geological remarks on certain parts of the state of New York (Tr Americ Soc 1789) Observations on the soda, magnesia and lime contained in the water of ocean (Ib Vol V 1799) Experm on the waters of the pool at New Lebanon (New York s Mag 1794) Descript of the Blue Mountains in the state of New York (Ib 1795) Doctrine of pestilential fluids to establish a theory of hail (Ib 1796) Concerning a new variety of argillaceous iron (Michaelsen, Journ. II, 1799, — Medicinisches, Botanisches, Naturhistorisches, Politisches usw

* In Queen's County, Long Island, Staat New York. — geb. 1763, . . (*BC*), 1765, . . . (*BDA*).

Mithob, Burchard. — Dr. Med (1538) Von 1531—36 Prof d Mathematik u. Medicin an d Univ zu Marburg, dann Leibmedicus erst des Landgrafen Philipp in Cassel und darauf (1539) des Herzogs Erich von Braunschweig in Munden *St (A)*,

geb. 1504, Apr. 30, Neustadt am Rübenberg,*
gest 1565, Aug. 6, Münden

Annuli cum sphaerici, tum mathematici usus et structura, 8°, Marp. 1536. Stereometria, ars docens certas dimensiones corporum, ratione mathematica, et virga stereometrica, cum dimensoria, aequatorioque deuper, 8°, Francof 1544

* geb. 1501, . . Homberg (*V*) verleitig.

Mitis, Ignaz, Edler von*. — Rott Jurist, dann (1797—1818) Besitzer einer chem Fabrik zu Kirchberg am Wechsel; später Verordneter d niederösterr Stände, zeitlang (1829) Direct. d Linz-Budweiser Eisenbahn, zuletzt Direct. d. Wien-Raaber Eisenbahn *(ON, (N)*,

geb 1771, Mai 4, Wien,
gest 1842, Sept. 4, Baden bei Wien

Die Sophienbrucke oder beschreib Darstell. d ersten kettenbrucke in Wien usw sammt Beitr z kenntn d Eigenschaften d Guss- u. Stabeisens u. des Stahls, 8°, Wien 1826, 2. Aufl. 1830 Handb d populären Mechanik, nach B. Bruton's Compendium, 8°, Ib 1826 Die Carlsbrucke oder Beschreib d ersten Stahlkettenbrucke in Wien, nebst umstandl Darstell aller, dieser Anwend d Stahls vorangegang Versuche über dessen Elasticität u Stärke, 8°, Ib 1829. — Versuche über Festigkeit, Stärke u Elasticität d Eisens u Stahls (Baumgartner und Ettingshausen's Zeitschr III, 1827, IV, 1828, VI, 1829, VII, 1830 u X, 1832).

* Sein jüngerer Bruder Ferdinand, Ingenieur bei der niederösterr Landesregierung, schrieb: Das Nivellirinstrument mit einem neu erfundenen Instrumente, Wien 1831.

Mitscherlich, Eilhard. — Dr. Phil., Prof (extr seit 1822, ord seit 1825) d. Chemie an d Univ., sowie am Friedrich-Wilhelms-Institut zu Berlin Mitgl. d Acad. d. Wiss daselbst seit 1822 Ursprünglich Orientalist *(CL) (GB* 1845),

geb. 1794, Jan 7, Neuredo bei Jever, Ostfriesland.

Lehrb. d Chemie, 2 Bde 8°, Berlin 1829—30. 4 Aufl Ib 1844—47 (Französisch von Valérius, 2 Tom 8°, Brux 1835—37) — Om förhållandet emellan chemiska sammansättningen och kristallformen hos arseniksyrade och phosphorsyrade salter (Vetensk Acad Handl 1821) Über d Krystallf d Salze, in denen das Metall d Basis mit zwei Proportionen Sauerstoff verbunden ist (Abhandll d Berlin Acad für 1818—19 Über d Verhältn d Krystallformen zu d chemisch Proportionen (Ib. 1822—23) Über d Ausdehn d krystallisirt. Körper durch d Wärme (Ib 1825) Über d. Mangansäure Übermangansäure Überchlorsäure u d Salze dieser Säuren (Ib 1834) Über d Verhältn d. specif Gewichts d Gasarten zu d chem. Proportionen (Ib 1833, auch

Pogg. Ann. XXIX). Über d. Benzin u. d. Verbindungen desselben (Ib id.) Über ein Gemenge (Ib 1843) Über d. Übereinstimm. d. krystallf. u. d. chem. Zusammensetz. d. Metalloxyde, welche zwei Propert. Metall u. drei Propert. Sauerstoff enthalten Monatsberichte d. Acad. 1844) Über d. Ausdehn. krystallisirt. Körper durch d. Wärme (Ib 1845) Bestimm. d. Kohlen-, Wasser-, Stick- und Sauerstoffs in ihren Verbindd. (Ib 1838) Über d. Zusammenhang d. Krystallf. u. d. chem. Zusammensetz. (Ib 1840) Die Zimmtsalpetersäure u. ihre Salze (Ib. id.). Über d. chem. Verwandtschaftskraft (Ib 1844) Chem. Verhalt. u. Zersetz. mittelst Contactsubstanzen (Ib id. u. 1842) krystallf. d. traubensaur. Natron-Ammoniaks u. d. oxalsaur. Doppelsalze (Ib 1842) krystallf. d. schwefelsaur. Kalis u. einiger schwefelsaur. Doppelsalze Zersetz. d. Chlorkalks (Ib 1843) Über d. Gährung (Ib id.) Zusammensetz. d. Asche d. Hefe (Ib 1845) Entwickl. von Pflanzen in luftdicht abgeschloss. Raume (Ib id.) Hefe verwandelt sich nicht in Schimmel usw. (Ib id.) Zusammenhang d. chem. Zusammensetz. mit d. Brechungs- u. Zerstreuungsverhältn. d. Körper (Ib 1846) Über Entwickl. u. Zusammensetz. d. Conferven (Ib 1847) Über d. Lichtbrech. durch d. Wärme (Ib 1848, Über d. vulcan. Erscheinn. d. Eifel (Ib. 1849, 1854 u. 1858) Zusammensetz. d. Wand d. Pflanzenzelle (Ib 1850) Vorkomm. von Granit- u. Porphyr-Geschieben auf d. hohen Apennin in d. Nähe von Neapel, mit G. Rose (Ib 1851) Vorkomm. von Urgebirgsgeschieben an d. südl. Abhängen d. Cotrone unter d. Lavaströmen, mit Demselben (Ib 1852) Wärme-Entwickl. im Schwefel beim Übergang desselben aus einem Zustande in einen andern (Ib id.) Krystallf. u. isomere Zustände d. Selens u. Krystallf. d. Iods (Ib 1855) Mykose, d. Zucker d. Mutterkorns (Ib 1857) — Sur la relation qui existe entre la forme cristalline et les proportions chimiques (Ann. chim. phys. XIV, 1820 et XIX, 1823. — Darin die Entdeck. d. Isomorphie. Sur les corps qui affectent deux formes cristallines différentes (Ib XXIV, 1823. — Die Entdeck. d. Dimorphie) Sur la production artificielle des minéraux cristallisés (Ib id., — Über d. Dimorphie d. Schwefels (Pogg. Ann. VII (1826) Einfl. d. Wärme auf d. opt. Axen d. Gypses (Ib VIII, 1826) Neue Classe von Krystallformen (Ib id.) Neue Oxydationsstufe d. Selens (Ib IX 1827) Iodkohle u. neue Oxydationsstufe d. Iods (Ib XI 1827) Einfl. d. Temperatur auf Wassergehalt u. Krystallf. d. schwefelsaur. u. selensaur. Salze (Ib VI, 1826 X u. XI 1827) krystallf. d. Kohlenstickstoffsäure (Ib. XIII (1828) Über d. Anschiessen d. Krystallisationen (Ib XIV, 1828) Einwirkung von Chlorkohlenwasserstoff u. Wasser (Ib id.) Iodstickstoff (Ib id.) Über d. Verbindgn. bei d. Destillat. d. Salpetersäure (Ib XVIII 1830) Krystallf. u. Zusammensetz. d. schwefelsaur. selensaur. u. chromsaur. Salze (Ib id., Umwandl. d. Arragonits in Kalkspath (Ib. XXI, 1834) Über d. Farbenveränderung d. Quecksilberiodids beim Erwärmen (Ib. XXVIII, 1833 Über d. Wassergehalt d. Ammoniaksalze (Ib id.) Über d. Benzin u. d. Säuren d. Talg- u. Oelarten (Ib XXIX 1833). Theorie d. Aetherbildung (Ib XXXI, 1834 u. XXXVII 1836 Benzoschwefelsäure, Nitro- u. Sulfobenzid (Ib XXXI 1834) Versuche über d. Diat (Ib id.) React. d. Lakmus gegen arsensaur. u. phosphorsaur. Natron (Ib id.) Über zwei besondr. Klassen von Atomen organisch. Verbindd. (Ib id.) Stickstoffbenzid u. Benzoeschwefelsäure (Ib XXXII 1834) Aetherosalzsäure (Ib id.) Analyse kohlenstoffhalt. Verbindd. (Ib XXXIII, 1834) Chlorbenzin u. Chlorbenzid (Ib XXXV, 1835. Krystallf. u. Zusammensetz. gewiss. saurer Salze u. Übereinstimm. beider bei gewiss. Oxyden (Ib XXXIX, 1836 Bestimm. d. Ausdehn. krystallisirt. Körper durch d. Wärme (Ib XLI, 1837) — Entdeck. d. Phosphors bei Vergiftungen (Erdmann's Journ. LXVI, 1835) Über d. rothe Färbung d. Schwefels (Ib. LXVII, 1836).

Mitscherlich, Karl Gustav. — Dr. Med. u. Chir., pract. Arzt (seit 1830), Privatdocent (1834) und darauf Prof. (extr. 1842, ord. 1844) in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Berlin. Bruder des Vorigen *(Diss) (GB. 1845)*,

geb. 1805, Nov. 9, Jever.

Hydrargyri praeparata antiquissima analytice accuratius perscrutata, Diss., 8°, Berol. 1829. Lehrb. d. Arzneimittellehre, 2 Bde 8°, (Ib. 1840—42 — Zerlegung verschiedn. Quecksilbersalze (Pogg. Ann. IX 1827 Untersuch. offizinell. Quecksilberverbindd. (Ib XVI, 1829) Untersuch. d. Aethiops mineralis (Ib id.) D. d. Menschenspeichels (Ib XXVII, 1833) Verhalt. d. schwefelsaur. Kupferoxyds zu d. Bestandtheilen d. thierisch. Organismus (Ib XL, 1837) — Fernere Aufsätze in J. Müller's Archiv.

Mitterpacher von Mitterburg, Ludwig — Dr. Phil., Jesuit, Lehrer am Gymn. zu Oedenburg (1755), an dem zu Raab (1758) u. am Theresianum zu Wien (1768—74), dann, nach Aufhebung des Ordens, Prof. d. Naturgeschichte, Technologie u. Landwirthschaft an d. Univ. zu Pesth, auch Domherr zu Grosswardein u. Abt d. heil. Geistes zu Monostor *(O.N. (M II)*,

geb. 1734, Aug. 25, Boly, Comitat Baranya, Ungarn,

gest. 1814, Juli 25, Pesth *

kurzgefasste Naturgeschichte der Erdkugel, Wien 1774 Anfangsgründe d. physik. Astronomie, 8° (Ib 1774 Elementa rei rusticae 2 vol. Ofen 1777 Physik. Erdbeschreibung, 8° Wien 1789 Technologia oeconomica, Budae 1794 Praelectiones technologicae, (Ib 1799 Compendium historiae naturalis, (Ib 1799

* geb. 1734, Aug. 24, gest. 1814, Mai 24 (*ADB.*); gest. 1813, Mai 24 (*PW.*).

Mitterpacher von Mitterburg, Joseph. — Jesuit, Lehrer am Theresia-

num in Wien; nach Aufhebung d Ordens Prof d höheren Mathematik an d Univ zu Pesth Bruder des Vorigen *(SSJ)*,

geb. 1739, Febr. 14, Boly, Comit Baranay, Ungarn,

gest 1788, . Pesth

Unterricht in d mathemat Analysis u d Maschinenlehre, herausgegeb aus seinen Papieren, mit Erweiterungen von J. Pasquich, 2 Bde 8°, Wien 1790 u 1791

Mittrowsky, Johann Nepomuk, Graf von — Herr auf Hrozinka in Mähren, trat 1773 in d österr Armee ein und 1783 als Oberstlieutenant aus, von wo ab er als Privatmann in Brünn lebte und mehrmals Reisen ins Ausland machte Mitgl d Gesellsch naturf Freunde in Berlin *(O.N) (A)*,

geb. 1757, Jan 20, Brünn,

gest. 1799, Mai 20, Brünn.

Physikal Briefe über d Vesuv u d Gegend von Neapel, 8°, Prag 1785 Beschreib einiger besondr Zufälle, die sich bei d Erdbeben d J 1783 in Calabrien ereignet haben (Abhh königl Böhm Gesellsch d Wiss. I, 1785 Beiträge z mahr Mineralogie (**Mayer's** Samml physik Aufss II 1794 Ueber d Namiestersbein (Brünner allgem europäisch Journ.)

Mizauld (Mizaldus), Antoine. — Pract Arzt in Paris *Ns. XXXX) (B), (Wd)*,

geb 1520 etwa, . . . Montluçon, Bourbonnois,

gest. 1578, ... Paris

Cosmographia, 4°, Parisiis 1544 Phaenomena, sive aeriae ephemerides, ejusdem explicatio et usus coelestis ephemeridis, 8°, Ib 1546 Meteorologia e rerum aeriarum commentariolus, 8°, Ib 1547 Cosmographia, item Catalogus cometarum usque ad annum 1540 visorum cum portentis et eventis quae secuta sunt, 4°, Ib 1549 Aesculapii et Uraniae medicum simul et astronomicum ex colloquio congressum, harmoniam microcosmi cum macrocosmo, sive humani corporis cum coelo demonstrans, 4°, Lugduni 1550 Planetographia, ex qua coelestium corporum cum humanis, et astronomiae cum medicina societas et harmonia aperitur, 4° Ib 1551 Planetae sive planetarum collegium etc, 4°, Parisiis 1553 Les ephemerides perpetuelles de l air etc Ib 1551 Ephemerides coelestes annorum 1555 et 1556, 4° Ib 1555 Cosmographiae libr III, geographica quaedam et doctrinam astronomicae concernium, 8°, Ib 1567 Secrets de la lune, 8°, Rouen 1571 Paradoxa rerum coeli 8°, Parisiis 1577

Moberg, Adolf — Dr Phil, Prof d Physik an d Univ. zu Helsingfors seit 1850, früher Adjunct d. Chemie daselbst *Or*.

geb 1813, Sept 5 (N St.), Kimito, Finnl.

Diss. de mannalibus, 8°, Heidelgf 1838 De chlorato chromico, 8°, Ib. 1838 De oxydo chromoso, 8° Ib 1847 (Erdmann's Journ XLIII u. XLIV). Försök till mineraliernas ordnande efter det kemiska systemet Ib 1848. - Analys af Ivenne i Finland förekommande varieteter af Smaragd (Act. fennica, T II fasc I, 1849, Analys af Hornblende från Engsö i Kimito Ib T II, fasc III, 1847) Uber eine neue Construction d Röhre d Waschflasche (Erdmann's Journ XXVIII, 1843)

Mochetti, Francesco — Prof. d. Physik am Lyceum zu Como; Schüler und Nachfolger von Volta *(G 24)*,

geb . . . . . .

gest 1839, März 15, Como.

A a O keine Schriften genannt.

Modeer, Adolf. — Ingenieur, Mitgl. d Acad. d Wiss zu Stockholm, Secretär d. patriot Gesellsch daselbst *(A (BC,)*,

geb. 1738 etwa, ...

gest 1799, Juli 16, Stockholm

Tankar om blasrorets förmånligaste skapnad Vetensk Acad Handl 1788) Anmärkn angående Turmalin (Ib 1799 Versuche mit d Wasserblei, Molybdaenum membranaceum Schrift d Gesellsch naturf Fr in Berlin, IX, 1789) — Zoologisches u Petrefactologisches

Model, Johann Georg — Nachdem er die Pharmacie in Windsheim, Nürnberg u Mannheim getrieben, 1745 Apotheker in d Admiralitäts-Apotheke zu St. Petersburg, später daselbst Direct d. Ober-Apotheke, Prof. d Pharmacie u. Oekonomie, sowie Mitgl. d Acad d Wiss *(M) (A)*,

geb. 1711, Febr 8, Rothenburg am Tauber,

gest. 1776, März 22, St Petersburg.

Diss de borace nativa, a Persis horsch dicta, 4°, Londini 1747, Halae 1749 Deutsch vom Verf., 8°, Tüb 1784) Versuche u Gedanken über ein natürl oder gewachsenes Salmiak usw 8°, Leipz 1750 Von d Bestuschew- und Lamottischen Tinctur, 8°, 1765 Chymische Nebenstunden, 2 St 8° Petersb 1762 u. 1768 Kleine Schriften, bestehend in ökonom., physikal u chym Abhandlt., 8°, Ib 1773 Französisch unter d Titel Recréations physiques etc von Parmentier, 2 vol 8° Paris 1774) Entdeck d Selenits in d Rhabarber, 8°, Ib 1774 Auch Abhandlt d Bayersch Acad IX) Von Reinigung d Salzes (Abhh d ökon Gesellsch in St Petersb I Vom Verbessern d Saal durch Mistjauche u Kalk Ib. II Abhandl vom Brandweinbrennen (Stralsund. Magaz 1768, St II Schreiben, die Verfluchtigung d Diamanten betreffend (Göttling gelehrt Anzeig 1773 Scheikundige proeven over het gemeene cornelmoes (Verhandl Maatsch Haarlem, XIV, 1778.

Moebius, Gottfried. — Dr. Med., seit 1640 Prof d. Medicin an d. Univ. zu

Jena, später auch Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm von Brandenburg u des Herzogs Wilhelm von Sachsen-Weimar *(J, GJP)*,

geb 1611, Oct 17, Laucha, Thüringen,
gest 1661 Apr 25 Halle

Anatomia camphorae ejusque organum, qualiter praeparationem chymicam ac vires etc demonstrans, 4°, Jenae 1660 Medicinisches

Moebius, August Ferdinand — Dr Phil., erst Docent (1815 und dann Prof. (extr 1816, ord 1844) d Astronomie an d Univ zu Leipzig, sowie Direct d Sternwarte daselbst. Mitgl d königl Sächs. Gesellsch d Wiss *(CL)*,

geb 1790, Nov 17 Schulpforta.

De computandis occultationibus fixarum per planetas, 4°, Lips 1814 Beobb auf d Universitäts-Sternwarte zu Leipzig nebst Beschreib dieser Sternwarte, 4° Ib 1861 Der barycentrische Calcul ein neues Hülfsmittel z analyt Behandl d Geometrie 8° Ib 1827 Die Hauptsätze d. Astronomie usw 8° Ib 1836 2 Aufl 1853 Lehrb d Statik 2 Bde 8° Ib 1837 Die Elemente d Mechanik d Himmels usw, 8° Ib 1843 Die wahre u d scheinbare Bahn d Halley'schen Cometen bei seiner Wiederkunft im J 1835, fol, Ib 1843 — Über eine neue Behandlungsweise d analyt Sphärik Abhandll bei Begründ d königl Sächs. Gesellsch d Wiss 1846 Über d Grundformen d Linien dritter Ordn (Abhandll d königl Sächs Gesellsch d Wiss I, 1852 Die Theorie d kreisverwandtschaftl reciproken geometr Verhältn) Ib II, 1853 — De numismate variatione arcuum stellarum circulos parallelos subeuntium commentatio (Lindau und Bohnenberger's Zeitschr f Astr III 1843 Über Gauss' und Clausen's Auflös seiner geometr Aufgabe in d Beschreib d Leipzig Sternwarte Astr Nachr II 1824 III 1825 auch XIX, 1842 Astron Beobb Ib XXVIII u XXIX 1849 — Über d Gleichungen mittelst welcher aus d Seiten eines in einem Kreise zu beschreib Vielecks d Halbmesser d Kreises u d Fläche d Vielecks gefunden werden (Crelle's Journ III 1828 Kann von zwei dreiseitigen Pyramiden eine jede in Bezug auf d andere um- u eingeschrieben zugleich heissen? Ib ed Von d metrisch Relationen im Gebiete d Linear-Geometrie Ib IV 1829 Beweis eines neuen, von Chasles entdeckten Satzes d Statik Ib ed Barycentr Lösung einer Aufgabe von Th. Clausen (Ib. V, 1830 Kurze Darstell d Haupt Eigenschaften e Systems von Linienoglissoren Ib ed Beitr zur Lehre von d Kettenbrüchen nebst e doppelt Anhang Ib VI 1830 Entwickl d Bedingg d Gleichgewichts zwisch Kräften, die auf e freien festen Körper wirken Ib VII 1831) Über e besondr Art d Umkehrung d Reihen Ib IX 1832 Über e besondr Art dualer Verhältnisse zwisch Figuren im Raume Ib X, 1833 Über e allgem Art d Affinität geometr Figuren Ib XII, 1834 Über d Mittelpunct nicht-paralleler Kräfte Ib XVI, 1837) Ueber d Zusammensetzung unendlich kleiner Drehungen Ib XVIII, 1838) Anwend d Statik auf d Lehre von d geometr Verwandtschaften Ib XXI 1840 Geometr Eigenschaften einer Factorentafel Ib XXII 1841 Entwickl ausser trigonometr Formeln durch Hülfe d Lehre von d Doppelschn u Verhältnissen Ib XXIV, 1840 Lochbefehandt's Bedingung, unter welcher fünf Puncte in einer Kugelfläche liegen, aus rein barycentr Princip abgeleitet Ib XXVI, 1843, Über d Zusammensetz gerader Linien, neue Begründungsweise d barycentr Calculs Ib XXVIII, 1844 Elementare Ableit d Newton'schen Anziehungsgesetzes aus d Keplerschen Gesetzen Ib XXXI, 1846 Variationum quas elementa motus perturbati planetarum subeunt, genus et facies evoluta Ib XXXII, 1846) Einfach Beweis eines von Schwenus mitgetheilten elatisch Satzes Ib XXXVI, 1848), Über d photogenomische Deutung d Taylor'schen Theorems Ib ed Verallgemeinerung d Pascal'schen Theorems, das in e Kegelschnitt beschriebene Sechseck betreffend Ib ed) Über d Gesetz d Symmetrie d krystallin u d Anwend dieses Gesetzes auf d Krystallbest. d Krystalle in Systeme (Berichte d. Königl Sächs. Gesellsch d Wiss math phys Classe, 1849 Neuer Beweis vom Parallelogramm d Kräfte Ib 1850 Über symmetr Figuren Ib 1851) Beitr z Lehre von d Auflös numerisch Gleichungen Ib 1852 Über e neue Verwandtschaft zwisch ebenen Figuren Ib 1852 Über d Involution von Puncten in einer Ebene Ib ed) Zwei rein geometr Beweise vom Bodenmiller'schen Satze Ib, 1856) Entwickl d Lehre von dualer Bildern, mit Hülfe von Collineations Verwandtschaft Ib 1855) Über Involution höherer Ordn Ib ed Zu Baltzer's Aufsatz, die Leibnitz'sche Quadratur d sectoren von kegelschnitten betreffend Ib 1854 Über Legendre's Auflös d Apollonischen Aufgabe Ib ed Theorie d collinearen Involution von Punctenpaaren in einer Ebene im Raume Ib ed Über imaginäre Kreise Ib 1857) Über conjugirte Kreise (Ib, 1858)

Möller, Johann Paul — Prof d. Rechte und d Mathematik am Gymnas in Riga seit 1686 *(A, Gott, RN)*,

geb. 1640, März 2, Erfurt,
gest. 1714, März 3, Riga

Disp de quantitate dierum, 1688 Decas I. thesium miscellanearum, 4°, 1691

Möller, Johann Wilhelm — Erst pract Arzt in Hamburg, dann Leibarzt d. Königs v Polen, später aber nach Deutschland zurückkehrend *(M H) (A)*,

geb 1740, Oct. 24, Hamburg,
gest 1807, Herzberg am Harz

Mineralog Geschichte d sächs Erzgebirges, 8°, Hamb. u Kiel 1775. Übersetzte e Werner's

Abhandl. über d. Elektrisiren aus d. Holländ., 8°, Gotha 1777. — Medicinisches.

Möller, Peter. — Seit 1829 Apotheker in Christiania *(NFL)*,

geb. 1793, Apr. 26, Rörvas.

Undersögelse om Lavarterne ved Christiania (Forhandl. v. Skandinav. Naturforsternes 5te Möde, Stockh. 1842). Opdagelse af nogle chemiske Bestanddele hos Lichenerne (Ib. 4de Möde, Christiania 1844). Om Tilvirkningen af Torskelever-Traan (Ib. 7de Möde, Christ. 1856).

Möller, Nicolai Benjamin. — Seit 1853 Bergmeister in Oestre Sondenfjeldske District, früher (seit 1836) Geschworner u. Markscheider beim Kongsberger Silberwerk, bereiste von 1824—26 das Ausland *(Or) (NFL)*,

geb. 1802, Sept. 2, Porsgrund, Norw., Om Akmit fra Eker (Mag. f. Naturvidensk. VI, 1825, auch Pogg. Ann. V). Tre norske Mineralier (Ib. VII, 1826). Om nogle nyere bestemte norske Mineralier (Ib. VIII, 1826). Mineralogiske Bemærkn. om Langesundsfjorden (Ib. id.). Beskrivelse over et nyt Mineral, Stenkold (Ib. IX, 1827). Om kjærnebrydningen ved Agardo Kobberverk i Overtelemarken (Ib. XI, 1828). Om Stenkoldens chemiske Sammensætning (Ib. id.). Nogle Bemærkninger om Gangene i Kongens Grube paa Kongsberg (Nyt Mag. f. Naturvid. II, 1840). Om Akmit (Ib. IX, 1857). Mineralnotitser (Ib. X, 1858).

Möllinger, Otto. — Prof. d. Mathematik und d. geometr. Zeichnens an d. höheren Lehranstalt in Solothurn *(Or)*,

geb. 1814, Mai 19, Speier, Rheinpfalz. Lehrb. d. isometr. Projectionslehre, 8°, Solothurn 1840. Die Lehre von d. Krystallformen usw., 8°, Ib. 1840. Deutsche Bearbeitung von J. Adhémar's Traité de la coupe des pierres mit zahlreichen Zusätzen u. neuen Darstellungen der einzelnen Steine eines jeden Systems nach isometr. Principien, 8°, Ib. 1844. Deutsche Bearbeitung von J. Adhémar's Traité de géométrie descriptive, bereichert mit neuen Fortschritten im Gebiet d. isometr. Projectionslehre usw., 8°, mit Atlas fol., Ib. 1843. Planisphärischer Fixsternhimmels, mit transparent. Sternen, fol., Bern 1851. Beweglicher Himmelskarte mit Horizont, fol., Ib. 1852. Kleiner Himmels-Atlas nach Argelander's Uranometrie, Ib. 1852. Anleit. z. Kenntniß d. im mittl. Europa sichtbar. Sternbilder, 8°, Ib. 1851. Lehrb. d. dia-isometr. u. mono-isometr. Parallelperspective usw., 8°, Zürich 1853. Gab heraus: Der Verbreiter gemeinnütz. Kenntnisse, Jahrg. 1839—49. — Aufsätze in d. Verhandl. d. Schweiz. naturf. Gesellschaft.

Mönch, Conrad. — Dr. Med. (1781). Seit 1772 Apotheker in Cassel und seit 1781 Prof. d. Botanik am Collegium Carolinum daselbst, seit 1786 Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Marburg *(A) (M. II) (St)*,

geb. 1744, Aug. 15, Cassel,

gest. 1805, Jan. 6, Marburg.

Beschreib. u. chym. Untersuch. d. Dorf Gelsmarschen Mineralbrunnens, 8°, Cassel 1778. Bemerkk. über einfache u. zusammengesetzte Arzneymittel, 8° Frankf. u. Leipz. 1781. Systemat. Lehre von d. einfach. u. zusammengesetzt. Arzneymitteln, 8°, Marb. 1788, 4. Aufl. 1800. — Von d. Bereitung d. Brechweinsteines (Crell, chem. Journ. II, 1779). Von d. Kennzeich. d. Gummi Guajaci (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Glanz- u. Stahlerzes kobolds (Ib. III, 1780). Beweis, dass d. Bittersalzerde sich nicht gänzlich in allen Säuren auflösen lasse (Crell, Neues. Entdeck. I, 1781). Versuch, die Kalkerde in Kieselsäure zu verwandeln (Ib. id.). Zu Gmelin's Versuchen mit d. Federharz (Ib. id.). Chem. Zergliedr. d. Basalts (Ib. II, 1781). Beschreib. d. vortheilhaft. hierzu. zweier chem. Oefen (Crell, Ann. 1786). Nachr. von d. Hessisch. Tiegeln (Beckmann's Beitr. V, 1803). Beitr. z. Mineralogie aus einigen in Hessen gesammelten Beobb. (Hessische Beiträge z. Gelehrsamk. I). Beitr. z. Naturgeschichte d. Landgrafsch. Hessen-Cassel (Ib. II). Gab heraus: Neues Journ. f. Oekonomie, Naturgeschichte u. Chemie, 4 Bde. 8°, Marb. 1784.

Mönnich, Bernhard Friedrich. Mag. Phil., folgweise Privatdocent in Greifswalde (1769), Oberlehrer am Pädagogium zu Klosterbergen (1771), Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. (1786) u. Ober-Berg- u. Baurath in Berlin (1788), als welcher er 1797 seinen Abschied nahm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin *(M) (A, (BPB) (Mem. Berl. 1801)*,

geb. 1744, März 16, Boldewitz auf Rügen,

gest. 1800, Aug. 4, Berlin.

Anleit. z. Anordn. u. Berechn. d. gebräuchlichst. Maschinen usw., 4. Abthl. Mühlwerke, 8°, Augsb. 1779. Lehrb. d. Mathematik 2 Bde. 8°, Berl. u. Strahlsund 1781 u. 84. Versuch, die mathemat. Perspective für d. Künstler ohne Theorie anwendbar zu machen, 8°, Berl. 1786. Orientl. Torfwirthschaft usw., 8°, Ib. 1799. Handb. derjenigen Theile d. theoret. Mathematik, worauf sich hauptsächl. d. Feldmesskunst gründet usw., nebst e. Anhang vom Nivelliren, 8° Ib. 1800. — Untersuch. d. Frage, ob man mit beiden Augen zugleich u. gleich deutlich oder nur mit einem Auge recht deutlich sehe? (Deutsch. Abhh. d. Berlin. Acad. 1790—91). Über d. Mechanische bei d. verschiedn. Arten d. Fahrwerke (Neue ökonom. Nachr. d. Gesellsch. in Schlesien, Bd. III). Leichte Art, aus e. runden Stück Bauholz d. stärksten Balken zu schneid. (Ib. id.). Beschreib. e. Vorricht., wodurch zerborstene alte Kirchenmauern wieder zusammengebracht usw. (Ib. IV).

Möron, Johann Theodor. — Dr. Med., folgweise Arzt in Coblenz, Prof. d.

Medicin an d. Univ. zu Mainz (um 1680), Physicus in Bingen, Mitterheim, Bensheim, Stadtphysicus zu Linz am Rhein und endlich Hofarzt beim Erzbischof zu Cöln. Mitgl. d Leopoldin Academie seit 1685 *(ANC)*,

geb. 1663, . . . Cöln,

gest. 1702, . . . Cöln

De fulmine mirabili (Miscell Acad Nat Cur. 1683) De iride (Ib id) De iridibus et corona (Ib. 1688) De phaenomeno meteorologico, surgebat a terra in summum usque coelum flamma ingens motu tam celeri ut fulmen aemularetur (Ib id) De terrae motu (Ib 1694) De stella e coelo perdita, stella e in capite Ceti (Ib id) Beobb. von Sonnen- u. Mondfinsternissen (Ib. 1685, 94—96 u. 1704). — Medicinisches u. Zoologisches.

Moesta, Karl Wilhelm. — Dr. Phil. Nachdem er kurze Zeit Practicant an d Realschule zu Cassel u Lehrer d Mathematik u Physik an d Realschule u. d. Progymnas. zu Eschwege gewesen, ging er 1850 nach Chile, wurde dort, durch J M. Gilles empfohlen, erst bei d. Triangulation verwandt und darauf 1853 zum Director d. National-Observatoriums in St Jago de Chile ernannt *(Or)*,

geb. 1825, Aug 21, Zierenberg, Kurhessen.

Untersuch über d dreiaxige Ellipsoid, betreffend d Complanation und d Lage d Schwerpuncts seiner Octanten, 8°, Marburg 1848 Determinacion de la latitud geografica del circulo meridiano del observatorio de Santiago, 8°, Santiago 1854 Informe sobre las observaciones hechas durante el eclipse solar de 30 Julio de 1853 etc., 4°, Ib 1854 — Bestimmung d grossten in ein gegebenes Dreieck zu beschreibend Ellipse (Grunert's Arch. VIII, 1846 Über einige Sätze d höheren Arithmetik (Ib X 1847) Bemerkk über einige bestimmte Integrale (Ib id) — Über ein Paar in Chile beobachtete Lichtphänomene (Pogg. Annal XCVIII, 1856) On the motion of the hill of Santa Lucia, Santiago (Gould, Astr Journ IV, 1856) Astronom Beobb. (Ib III, 1854, IV, 1856 u V, 1859)

Moestlin (Maestlin), Michael. — Nachdem er in Tübingen studirt und eine Reise nach Italien gemacht, 1576 Diaconus zu Baknang (Würtemberg), dann Prof d Mathematik erst (1580) an d. Univ. zu Heidelberg und darauf (1584) an der zu Tübingen Lehrer u. Freund von Keppler *(J, A, (Boek)*,

geb. 1550, Sept. 30, Göppingen,

gest. 1631, Dec 20, Tübingen *

Beobachtungen d neuen Sterns in d Cassiopea, 1572. Ephemeris nova anni 1577 etc, Tubing. 1576. Observatio et demonstratio cometae aetherei, qui anno 1577 et 1578 constitutus in sphaera Veneris apparuit etc, 4°, Ib 1578 Consideratio et observatio cometae aetherei astronomica qui anno 1580 in alto aethere apparuit, 4°, Heidelb. 1581. Epitome astronomiae etc, 8°, Ib 1582, Tubing. 1588, 1610 et 1624. Perpetuae dilucidationes Tabularum Prutenicarum coelestium motuum, 4°, Tub 1582 Tract. brevis de dimensione triangulorum rectilineorum et sphaericorum. Horologiorum solarium informatio. — Viele Beobb. von ihm in Lucii Baretti (d h. Alberti Curtii) Historia coelestis Briefwechsel mit J. Keppler — M. erklärte zuerst das aschfarbene Licht des Monds kurz nach Neumond Soll Galilei zum Copernicanischen System bekehrt haben *(Wd)*.

* gest. 1590, . . (Wd).

Mogalla, Georg Philipp. — Dr. Med., von 1791 bis 1814 Oberbergarzt beim schlesischen Bergknappschafts-Institut, daneben Assessor (1800) und dann Rath (1803) beim schlesischen Medicinal-Collegium, sowie später Dirigent desselben *(NS) (N)*,

geb. 1766, Apr. 22, Oppeln,

gest. 1831, Oct 14—15, Breslau. *

Briefe über d Bäder zu Warmbrunn usw, 8°, Breslau 1796. Die Bäder bei Landeck, 8°, Ib. 1796 Die Gesundbrunnen zu Cudowa u Reinerz, 8°, Ib. 1799 Die Mineralquellen in Schlesien u Glaz, 8°, Berlin 1802 Noch viele Aufsätze über d Mineralquellen Schlesiens in d. schles Provinzialblättern, von Bd XIV (1797) bis Bd LXXI (1820). — Dumpfigen Roggen durch Chlorgas wieder herzustellen (Gilb Ann. XXI, 1805) — Medicinisches u. Oekonomisches.

* An der Cholera.

Moger (Moyer), Karl. — Prof. d. Chemie u. Metallurgie am Gymnas zu Klausenburg in Siebenbürgen *(Leonhard's Taschenbuch III, 1809) (A)*,

geb. . . . . .

gest. 1808, März 8, Klausenburg.

A. a O keine Schriften genannt.

Mohr, Johann. — Schreib- u. Rechenmeister erst an d. Schule zu Itzehoe, dann an der zu Husum, seit 1697 Privatlehrer d Mathematik in Kiel *(A)*,

geb. 1620 etwa, . . Hamburg,

gest. 1704, Apr. .., Kiel.

Compendium arithmeticae oder Rechenbüchlein, 8°, Hamburg 1659, Schleswig 1675, 1695 u 1707 Arithmetischer Lustgarten, 8°, Schleswig 1665.

Mohr, Johan Maurits — Prediger d portugiesischen Gemeinde zu Batavia seit 1739, von 1745 bis 1753 auch Rector

d theolog. Seminars daselbst *(Tijdschrift voor Nederlands Indië*, DI IV, 1844),

geb. . . . . Holland,

gest. 1773, Oct .., Batavia.*

Waarneminge over den schynbaaren loop van Venus over de zonneschyf, den 6 Jun 1761 te Batavia Verhandl Mastsch Haarlem, VII, 1763) Waarneming van Venus by haaren uitgang van de zonneschyf, gedaan den 4 Jun 1769 te Batavia (ib. XII, 1770) Waarneming van Mercurius by zynen uitgang van de zonneschyf, gedaan d 10 Nov 1769 te Batavia (ib id.) Transitus Veneris et Mercurii in eorum exitu e disco Solis 4 Jun et 10 Nov. 1769 observatus Phil Tr 1771,.

* Begraben am 29. Oct.

Mohr, Karl Friedrich. — Dr. Phil., Apotheker u Medicinal-Assessor in Coblenz *(Or,,*

geb. 1806, Nov. 4, Coblenz

Pharmacopoea universalis, auctore **Phil. L. Geiger**, post ejus mortem continuavit, T II, 8°, Heidelb. 1836 43 Lehrb d pharmaceut. Technik usw., 8° Braunschw 1847, 2 Aufl. Ib 1853 Commentar z preuss Pharmacopöe usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1847, 2 Aufl Ib 1853 —54 Taschenb d chem Receptirkunst usw., 16°, Hamb 1854 Lehrb d chem.-analyt. Titrirmethode, 2 Abthh 8°, Braunschw 1855 —56 — Verbesserung an Waagen (Pogg Ann XXV, 1832) Verbesserte Construct. d Luftpumpen (Ib XXXII, 1834) Beob e St Elmsfeuer Ib XXXIV, 1835 Vertheil u Bindung d Elektricität in isolirt Leitern (Ib XXXVI, 1835, Beobb e Erdtrombe u Wasserhose u e Erdbebens zu Coblenz (Ib id.) Kraftvolle Hufeisenmagnete durch Streichen zu bereiten (Ib id.) Über Becquerel's einfachen, angebl. zu Zersetzungen sehr geeigneten Apparat (Ib XLII 1837 Ueber Grundeisbildung Ib. XLIII, 1838 Neue elektromagnet Vorricht u Beob aus d Gebiet d Galvanism (Ib LI, 1840 Selbstregistrirender Regenmesser Ib. LV, 1842, Einfacher Aspirator u Gay-Lussac's Instr z Bestimm d Drucks gemischter Gase (Ib LIX, 1843 Gasbehälter u Gasmesser Ib id.) Aelteste Nachricht vom Ozon Ib XCI, 1854, Eine neue Form d Galvanometers Ib XCIX, 1856) — Über d Trennung d Silbers vom Kupfer (Liebs Ann III, 1832 Über d Einfallen von Mineralwassern Ib XI, 1834). Herstell d Zündkraft d Platinschwamms (Ib. XVIII, 1836 Apparat z Digestion mit flüchtig Flüssigkeiten (Ib id Darstell von Oxamid (Ib id.) Das Bohren d Glases Ib id Darstell d. Iodoforms Ib XIX, 1836) Bereit von doppeltkohlensaur Natron Ib id u XXIX, 1839, Über Filterschaltungen (Ib XXI, 1837 Instr z Korkbohren Ib id.) Über Auflös v Gummi elast (Ib id.) Über d Condensat d Chlorgases (Ib XXII, 1837 Darstell von Kautschuckplatten (Ib. id.) Über indisch Weissfeuer Ib id Über d Marsh'sche Methode, (Ib XXIII, 1837) Wasserstoffgaslampe (Ib. id.). Über Bittermandelwasser (Ib. id.) Über Liq. kali caust. (Ib. id.). Über Modereisenoxyd (Ib. XXV, 1838). Darstell d salpetersaur Baryts (Ib id.) Verhndr d Blei beim Umschmelzen (Ib. id.) Bereit von Aetzbaryt Ib XXVII, 1838) Über d Construct von Schmelzöfen u den Gebrauch d. Coaks (Ib. id., Über d relativ Werth d Wallrath- u. Wachskerzen (Ib XXVIII, 1838) Über Eisenpräparate Ib XXIX, 1839, Ueber sublimirte Benzoesaure (Ib id.) Über d Verhot d Incrustation d Dampfkessels (Ib id.) Über Sublimatbildung usw (Ib XXXI, 1839) Über Extractbereit (Ib id.) Neuer Alaun (Ib. XXXIV, 1840 Blaue Tinte Ib id.) Darstell von Morphin (Ib XXXV, 1840) Buttersalzbildung in Steinkohlen (Ib id.) Ueber Saturationen (Ib. LXI, 1847 Ueber d Natur d ätherisch Tanninlösung (Ib id.) Über einige Reductionsmethoden d Chlorsilbers (Ib. LXVI, 1848). Verbesser im Titrirverfahren (Ib. LXXXVI, 1853 Titriren d gebundenen Schwefelsäure Ib XC, 1854) Dº d Kupfers (Ib. XCII, 1854 u XCVI, 1855) Über Oxydations- u Reductionsanalysen Ib XCIII 1855 Über Brombestimm in Verbind mit Chlor (Ib id.) Über d Einwirk d Luft auf arsenigsaure Alkalien (Ib XCIV, 1855) Neue massanalytische Bestimmungen (Ib XCVII u XCIX, 1856 Über d Bedingg d Unlöslichk d. Körper (Ib C, 1856) Über d Verhalt d Eisenchlorids zum Iodwasserstoff Ib CV, 1858) Dº d Ferro- u. Ferridcyankaliums z Iod u Iodkalium (Ib. id.) — **M** redigirte d. Verhandll d Gewerbevereins zu Coblenz, 4 Jahrgg., 1836—39

Mohs, Friedrich. — Nach mehrjährigen geognost. u. bergmännisch. Reisen im österr Staate, Prof. d Mineralogie folgweise am Johanneum in Gratz (1812), an d. Bergacademie zu Freiberg (1818) und an d. Univ. zu Wien (1826) bis 1835, wo er als wirkl Bergrath in d. Verwaltung übertrat und wiederum mehrfache bergmänn Reisen in Oesterreich unternahm *(Seine Biographie*, Wien 1843*) (N)*,

geb 1773, Jan. 29, Gernrode am Harz,

gest 1839, Sept. 29, Agordo, Tyrol.

Des Hrn I. F von der Null's Mineralienkabinet nach einem durchaus auf äussere Kennzeichen gegründeten System beschrieben usw., 3 Thle 8°, Wien 1804 Über d oryktognost. Classification, nebst Versuch eines auf blosse äussere kennzeichen gegründeten Mineralsystems, 8°, Ib 1804 Beschreib d Grubengebäudes Himmelsfurst usw., 8°, Ib. 1804 Versuch einer Elementarmethode zur naturhist. Bestimm u Erkenn d Fossilien, 8°, Ib 1813, Characteristik d naturhist. Mineralsystems, 8°, Dresden 1820 Grundriss d Mineralogie, 2 Bde 8°, Ib 1822 u 1824 Leichtfasl Anfangsgründe d Naturgeschichte d Mineralreichs 2 Bde. 8° der zweite von L. H. M. Zippe), Ib 1821 u 1828 Die ersten Begriffe d Mineralogie u Geognosie für Bergleute, 2 Bde 8°, Ib. 1843 (posthum) — Gleichungen z. Ent-

sectl. zusammengesetzter Krystallgestalten (Ib. Ann. XLVIII, 1844) Geogn Bemerkk. über Cornwall (Ib LIX, 1846 Über Brewster's opt Mineralsystem (Schweigg. Journ XXXVI, 1822. Über Krystallsystematik (Ib XXXVII 1823 Die Einwürfe des Prof Weiss gegen die naturhistor Methode d Mineralogie (Baumgartner und Ettingshausen's Zeitschr VI, 1829 u VII, 1830) — Einige Aufsätze in Moll's Annalen 1805—1807.

Moigno, François Napoléon Marie. — Abbé, von 1822 bis 1844 Jesuit und während der Zeit (1836) Lehrer d Mathematik in einem Ordenshause zu Paris, seitdem Literat daselbst *(HD) (CC)*,

geb. 1804, Apr 20, Guémené, Dep. Morbihan.

Leçons de calcul différentiel et de calcul intégral, rédigées d'après les méthodes et les ouvrages publiés ou inédits de Mr L. A. Cauchy, 2 vol 8°, Paris 1840 et 1844 Répertoire d opéras modernes etc , 4 vol 8°, Ib 1847—50 Traité de télégraphie électrique, 8°, Ib 1849, 2te edit. Ib 1852 Stéréoscope, ses effets merveilleux, pseudoscope, ses effets étranges, 8°, Ib. 1853 Pratique et théorie du saccharimètre de Mr Soleil, 8°, Ib 1853 Corrélation des forces physiques Übersetzung d Werks von Grove, 8°, Ib. 1856 Edition nouv de la Clef de la Science du Dr Brewer, 12°, Ib 1858 Mém sur les chemins de fer en général et sur le système Jouffroy en particulier, 8°, Ib 1838 Manuel de la science, annuaire du Cosmos, 2 vol 18°, Ib. 1839 Giebt heraus Cosmos, revue encyclopédique hebdomadaire des progrès des sciences, bis jetzt 13 vol 8°, Ib 1852—59 — Sur une explosion singulière Compt rend VIII, 1839; Sur une propriété singulière de la lumière polarisée (Ib XXII, 1846 Sur les expériences de Mr Neeff etc (Ib id , sur l'apparition constante de la lumière au pôle négatif de la pile Ib XXX, 1850) Mit Soleil Sur un nouv caractère distinctif entre les cristaux à un axe, positifs ou négatifs (Ib id) — Redigirte mehre Jahre das Feuilleton des Univers der Union monarchique, Époque, Presse, Gaz Paix etc.

Moivre, Abraham de. — Verliess, als Protestant, sein Vaterland in Folge der Aufhebung des Edicts von Nantes und lebte in London hauptsächlich vom Unterrichten in d. Mathematik. Mitgl d. Roy. Society seit 1697 *(BD) (Th) (Abr IV) (Mem. Paris 1754, 'HFP')*,

geb 1667, Mai 26, Vitry, Champagne,
gest. 1754, Nov 27, London

Animadversiones on Dr Cheyne's Fluxions, 8°, Lond 1704 Doctrine of changes or a method of calculating probabilities in play, 4°, Ib 1718, 2de edit 1738, 3d edit 1756 Annuities of lives Ib 1724, 4d edit. 1750 Miscellanea analytica de seriebus et quadraturis, 4°, Ib 1730 — Specimen quoddam illustris doctrinae fluxionum e. exempla quibus methodi istius usus et praestantia in solvendis problematis geometricis elucidatur (Phil Tr 1695 A method of raising an infinite multinomial to any given power or extracting the root of an infinite equation (Ib 1698) The dimension of the solids generated by the conversion of Hippocrates lunula and of its parts about several axes, with the surfaces generated by that conversion Ib 1700 Methodus quadrandi genera quaedam curvarum aut ad curvas simpliciores reducendi (Ib 1708) Aequationum quarundam potestatis tertiae, quintae, septimae, nonae et superiorum etc resolutio analytica (Ib. 1707) De mensura sortis s. de probabilitate eventuum in ludis a casu fortuito pendentibus (Ib 1711). A ready description and quadrature of a curve of the third order resembling that commonly called the foliate Ib 1715) Proprietates quaedam simplices sectionum conicarum ex natura focorum deductae, cum theoremate generali de viribus centripetis etc Ib 1717) De maximis et minimis, quae in motibus corporum coelestium occurrunt Ib. 1719, De summandis terminis quarundam serierum aequali intervallo a se distantibus Ib 1722, De sectione anguli Ib id De fractionibus algebraicis radicalitate immunibus ad fractiones simpliciores terminos etc (Ib 1738) Letter concerning the easiest method for calculating the value of annuities upon lives etc Ib 1744)

Mojon, Benedetto — Jesuit, Apotheker im Collegium zu Alcala de Henares, später Demonstrator d. Chemie an d Univ. zu Genua Vater des Folgenden *(CBI s)*,

geb. 1732, Oct 7, Villarejo de Fuentes, Cuenca,
gest. . . . . .

Pharmacopoea manualis reformata etc., Genua 1764)

Mojon, Giuseppe — Prof. d Chemie an d Univ zu Genua an Stelle seines Vaters von 1800 bis 1836, wo er seinen Abschied nahm *(GI. L.)*,

geb 1772, Aug 27, Genua,
gest 1837, März 13, Genua *

Leggi di fisica e matematica, 12°, Genova 1799 Mem sopra un nuovo istromento per misurare la densità e combustibilità de fluidi, 8°, Ib 1801 Descrizione mineralogica della Liguria, 8°, Ib 1802 Osservazioni sopra la tavola delle espressioni numeriche di affinità, Ib 1802 Sopra il solfato di magnesia che si prepara al Monte della Guardia, 8°, Ib 1805 Sopra un nuova sorgente di petroleo, Ib 1805. Analisi delle acque termali di Voltri, 8°, Ib. 1805 Corso analitico di chimica 2 vol , Ib 1806, neue Aufl 1811 u 1815, Milano 1815, Livorno 1815 u 1816 Analyse des eaux sulfureuses et thermales d'Acqui, 8°, Gênes 1805. Mem. sopra la natura del borace bruto o tincal e sull' olera acetico, 12°, Genova 1810 Sur l'usage avantageux des fumigations acides (Ann de chim XLVI, 1803 et LXIV, 1807,

Sur une altération spontanée de l'acide muriatique oxigéné (Ib. LXIV, 1807). Sopra l'acquavite di corbezzoli (Giorn di fisica VIII, 1815, Analisi del giallo indiano ossia cromato di piombo, proveniente dalle isole Maniba (Mem Turin XXVIII, 1824) — Will schon 1804 die magnetisirende Wirkung des galvan Stroms entdeckt haben, siehe **Aldini**, Essai sur le galvanisme, Paris 1804, I, p. 338 u. **Izarn**, Manuel sur le galvanisme, Paris 1805, p. 126, auch Gilb Ann. LXVIII (1821,, S 205

* geb. 1756, Aug 27 (*BS*); gest. 1837, März 21 (*BS*) (*Mém Turin.* XXXX).

Mojon, Benedetto — Dr Med, pract. Arzt erst in Marengo, dann in Genua, wo er auch Prof. honor. d Anatomie u. Physiologie an d. Univ u Director d Militärhospitäler war, liess sich 1832 in Paris nieder. Bruder des Vorigen *(QC)*,

geb. 1784, . . . Genua,
gest. 1849, Juni .., Paris *

Sur l'application de l'électricité dans la chlorose, 1845 Auch **Aldini**, Essai sur le galvanisme! — Viel Medicinisches

* An der Cholera.

Molard, Claude Pierre. — Director der von **Vaucanson** der französ. Regierung vermachten Maschinen-Sammlung, Mitgründer und später (1801) Administrator des Conservatoire des arts-et-metiers in Paris. Mitgl. d Acad d Wiss daselbst *(BS)*,

geb. 1758, Juni 6, Cernoises,*
gest 1837, Febr 13, Paris

Description des machines et des procédés spécifiés dans les brevets d'invention, 13 vol 4°, Paris 1812 etc Doch ist nur der erste Band von ihm, die übrigen sind von **Christian**) Notice sur les diverses inventions de feu **J. P. Droz**, 4°, Versailles 1823 Notice historique sur les bateaux à vapeur et exposition succinte de deux systemes à aubes applicables à ces bateaux (Ann chim phys XXIII, 1823 — Erfand viele Maschinen, z B eine zum Schleifen plan-paralleler Gläser die **Malus** benutzte

* Dorf im Jura. — geb. 1758, Juni 21, St. Claude, Franche Comté (*Dict.*; geb. 1759, Jan 29, Cernoises bei Pontarlier, Arrondiss. St. Claude, Dep. Jura. G

Molard, François Emmanuel. — Seit 1817 Unterdirector des Conservatoire des arts-et-metiers zu Paris und Attaché im Handelsministerium, früher Artillerie-Officier in d französ. Armee Bruder des Vorigen *(BS)*,

geb. 1774, ... Cernoises,
gest. 1829, März 18, Paris.*

Nouv système de filature de coton etc., mit **Leblanc**, 4°, Paris 1825 — Erfand mehre Maschinen und war Mitherausgeber des Dictionnaire technologique und der Annales de l'industrie française et étrangère

* gest. 1829, . . . (G).

Moldenhauer, Friedrich. — Dr. Phil, Lehrer d. Chemie u Mineralogie an d Realschule (1835) und an d höheren Gewerbschule (1836) zu Darmstadt, früher Inhaber einer Mineralien-Handlung in Heidelberg (1824), Theilnehmer an einer chemischen Fabrik usw *(Sc)*,

geb. 1797, Jan. 25, Gernrode am Harz. Lehrb d Chemie, 8°, Karlsruhe 1835 Lehrb. d Mineralogie, 8°, Ib 1838 Reihenfolge u Eintheil. d chem einfach Körper oder Grundstoffe, nebst ihren chem Zeichen, Aequivalenten usw, Ib. 1843 — Über einige substituirte Harnstoffe (Lieb. Ann XCIV, 1835) Analysen zweier Salzquellen des Spessarts Ib. XCVII, 1856). D^e d Wassers vom Todten Meer (Ib. id.) Darstell, Eigensch u. Zusammensetz. d Luteolins (Ib C, 1856). Hinanthin u Benzoure (Ib. CII, 1857)

Moleschott, Jacobus Albertus Willebrordus. — Dr Med (Heidelberg, 1845). Erst pract Arzt in Utrecht 1845—47), dann Privatdocent (für physiolog. Chemie usw.) an d. Univ zu Heidelberg (1847—54), darauf daselbst privatisirend bis 1856 und seitdem Prof. ord. d. Physiologie an d Univ zu Zürich, auch pract. Arzt daselbst *(Or)*,

geb. 1822, Aug. 9, Herzogenbusch, Holland

Kritische Betrachtung von **Liebig's** Theorie d Pflanzenernährung, 4°, Harlem 1845 Gekrönt 1844 von d. Teyler'schen Gesellschaft Physiologie d. Nahrungsmittel, 8°, Darmst 1850, neue Aufl, 8°, Giessen 1859 Physiologie d Stoffwechsels in Pflanzen u Thieren, 8°, Erlangen 1851 Der Kreislauf d Lebens, physiolog Antwort auf **Liebig's** chemische Briefe, 12°, Mainz 1852, 3. Aufl Ib 1857 Licht u Leben (Antrittsrede in Zürich, 12°, Frankf a M 1856 — Gab heraus mit **Van Deen** und **Donders**: Holländ Beiträge zu d anatom u. physiolog Wissenschaft, 8°, Utrecht u Düsseldorf 1846—47 Darin von ihm Versuche z Bestimm d Wassergehalts der vom Menschen ausgeathmeten Luft — Die an Basen gebundene Kohlensäure d. Bluts) Giebt noch heraus seit 1856 Untersuchungen z Naturlehre d Menschen u d Thiere, 8°, Bd I–V, Frankf a M Bd. VI, 1859, Giessen Darin von ihm Über d Einfluss d Wärme auf d kohlensäure-Ausscheid. d Frösche — Zur Untersuch d verbrannten Theile d menschl körpers! — Über eine Fehlerquelle in d Andral-Gavaret'schen Methode d Blutanalyse (Zeitschr f ration Medicin, Bd VII) Untersuch über d Bildungsstätte d Galle (Archiv f physiolog Heilkunde, Bd XI Chemische u mikroskop Notizen über d Milch Ib id Über eine mikrochemische Reaction auf Cholesterin u Corpuscula amylacea (Wiener med Wochenschrift, 1858). — Rein Physiologisches.

Moletti (Moletius), Giuseppe. — Von 1564 bis 1584 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Padua *(J) (A) (Wd)*,

geb. 1531, . . . Messina,
gest. 1588, . . . Padua

Geographia Claudii Ptolemaei etc., 4°, Venet. 1562. Ephemerides motuum coelestium ab 1564 ad 1584 praemissis isagogicis seu introductionibus etc., 4°, Ib. 1564. Tabulae Gregorianae ex Prutenicis deductae, 4°, Ib. 1580. Entwarf diese Tafeln im Auftrage des Papstes Gregor XIII. und des Senats von Venedig zum Behuf der Kalender-Verbesserung.

Molières, Joseph Privat de — Abbé, Priester von der Congregation des Oratoriums, dann 1723 Prof. am Collége de France. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1729 *(Mém. Par. 1742) (CF) (B) Q (A)*,

geb. 1677, ... Tarascon,
gest. 1742, Mai 12, Paris.

Leçons de mathématiques etc., 12°, Par. 1725. Leçons de physique, 4 vol. 12°, Ib. 1733. Éléments de géometrie etc., 12°, Ib. 1741. — Sur l'action des muscles (Mém. Par. 1734). Explication physique et mécanique du choc des corps à ressort (Ib. 1736). Loix générales du mouvement dans le tourbillon sphérique (Ib. 1735). Problème physico-mathématique, dont la solution tend à servir de réponse à une des objections de Mr. Newton contre la possibilité des tourbillons célestes (Ib. 1739). Les loix astronomiques des vitesses des planètes dans leurs orbes, expliquées mécaniquement dans le système du plein (Ib. 1733). — Legte 1704 der Pariser Academie eine neue u. sinnreiche Methode zur Auffindung der Primzahlen vor (Ib. 1705, hist.). — Sein Schüler, der Abbé **Le Cerque de Launoy**, schrieb Principes du système des petits tourbillons ou Abrégé de la physique de l'abbé **Molières**, 8°, Paris 1743.

Molina, Juan Ignazio. — Jesuit, Bibliothekar seines Ordens zu St. Jago de Chili, ging nach Aufhebung des Ordens nach Italien und liess sich in Bologna als Privatlehrer nieder *(Tp. IV) (BS) (Nov. Comm. Bonon. VIII)*,

geb. 1740, Juni 24, Talca, Chili,
gest. 1829, Sept. 12, Bologna.*

Saggio sulla storia naturale del Chili, 8°, Bologna 1782 (Deutsch von J. D. **Brandis**, 8°, Leipz. 1786), 2 vol. 8°, Ib. 1787, 4°, Ib. 1810.

* geb. 1740, Juli 20, gest. 1824, Oct. 23 (*BLF. V*).

Molinari, Luigi Valeriani. — Prof. d. National-Oekonomie an d. Univ. zu Bologna *(Bl. LIII) (Gn. R. XL) (Tp. IV)*,

geb. 1758, Aug. 2, Imola,
gest. 1828, Sept. 27, Bologna.

Apologia della formola di Prony $p = \frac{1}{e}$, Roma 1815.

Molinelli, Pier Paolo. — Arzt, Prof. d. Chirurgie in Bologna. Mitgl. d. Instituts daselbst *(F)*,

geb. 1702, März 2, Bombiana,*
gest. 1764, Oct. 11, Bologna.

De gravium corporum descensu in aqua (Comment. Bonon. V, 1767).

* im Bolognesischen.

Molitor, Christian — Mag. Phil., Astronom in Wien *(BH) (Wd)*,

geb. . . . . Klagenfurt,
gest. 1495, . . Wien.*

Scripsit in astrologia carta opuscula, quae apud doctos magno in pretio habentur — sagt **Tanstetter** von ihm.

* An der Pest.

Molitor, Nicolaus Karl. — Dr. Med., pract. Arzt in Mainz, Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. daselbst von 1784 bis zu deren Aufhebung im J. 1798; auch Hofgerichtsrath, später Medicinalrath *(N) (Sc)*,

geb. 1754, ... Meisenbach,
gest. 1826, Sept. 27, Mainz.

Berichtigung d. ersten Gründe d. Geometrie, 8°, Mainz 1786. Darstell. d. chym. Laboratoriums, 8°, Ib. 1794. Übersetzte **Ingenhouss'** Anfangsgründe d. Elektricität (1784, und Vermischte Schriften (1784). Machte mit anderen Mainzer Aerzten galvan. Versuche an Hingerichteten (Galvanisch-elektr. Versuche an Menschen- u. Thierkörpern, Frankf. a. M. 1804). — Medicinische Schriften.

Moll, Karl Ehrenbert (Erembert), Freiherr von. — Bis 1804 kurfürstl. Salzburgischer Kammerdirector in Salzburg, dann Privatmann, und von 1807 an Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München, sowie Secretär ihrer math.-physik. Klasse bis 1827, wo er, obwohl Director derselben bleibend, sich nach Augsburg zurückzog, theils dort, theils auf seinem Ladgut Dachau wohnte *(G. 16) (N)*,

geb. 1760, Dec. 21, Tulgau im Salzburgischen,
gest. 1838, Febr. 1, Augsburg.

Naturhistor. Briefe über Oesterreich, Salzburg, Passau u. Berchtesgaden, mit **Schrank**, 2 Bde., Salzburg 1784. Oberdeutsche Beiträge z. Naturlehre u. Oekonomie für 1787, Ib. 1787. Nebenstunden d. Berg- u. Hüttenmanns, Ib. 1787. Jahrbücher d. Berg- u. Hüttenkunde, 6 Bde. 8°, Ib. 1797—1801. Annalen d. Berg- u. Hüttenkunde, 3 Bde. 8°, 1802—5. Ephemeriden d. Berg- u. Hüttenkunde, 5 Bde. 8°, München u. (vom 2. Bde. an) Nürnb. 1805—9. Neue Jahrbücher d. Berg- u. Hüttenkunde, Bd. II—VI (Bd. I ist zugleich Bd. V der Ephemeriden), Nürnb. 1822—27. In diesen Zeitschriften verschiedene Aufsätze von ihm.

Moll, Gerrit (Gerhard). — Erst Prof. d. Mathematik u Physik an d Univ zu Utrecht, sowie Director d Sternwarte daselbst von 1812 bis 1815, dann, nach Reorganisation dieser Univ, Prof d Physik an derselben bis zu seinem Tod *(KL 1838; AB 1839; An R 1838)*,

geb 1785, Jan. 16, Amsterdam,
gest 1838, Jan. 17, Amsterdam.

Electro-magnetische Proeven, Amsterd 1830 On the alleged decline of science in England, Lond 1831 Mercurius in Sole visus of Overgang van Mercurius over de Zon, 8 Mei 1832, 4°, Amsterd 1833 — Verslag van eenige proeven over den Warmtegraad, waarbij het water dezelfs grootste digtheid heeft *Nieuwe Verhandl van d 1ste klasse d Nederl Inst I, 1827)* Verhandl over de Spiegel-Telescopen (Ib Id) Over den Kilogramme en de vergelijking van denzelven met het Hollandsch en Engelsch Troisch Gewigten Ib id Geschiedkundig Onderzoek naar de eerste Uitvinders der Verrekijkers etc ,Ib III, 1831, auch Journ of the Roy Institution, Vol I, 1831 An account of experiments on the velocity of sound made in Holland by G. Moll and Van Beek (Phil Tr 1824 On Parry's and Foster's experiments on the velocity of sound Ib 1828) Expériences électromagnétiques 8 Aufsätze, mit Van Beek Journ Phys XCII, 1821) Über d Magnetisiren d Stahls durch Maschinen Elektricität, mit Van Beek und Van den Bos (Gilb. Ann LXXII, 1822), Electromagnetic experiments Brewster, Journ of Sc Ser II, Vol III 1830 Pogg Ann XXIV Sur la formation d'aimants artificiels au moyen du galvanisme L'Institut, N° 19 1833 Pogg Ann XXIX) — Verneres in d Mem astron Society, Astr Nachr , Bijdragen tot de Natuurk Wetensch (z B. De Dood van W. H. Wollaston, Deel IV)

Mollet, Joseph. — Prof. d Physik an d. Centralschule zu Lyon, früher daselbst am Collegium zu Aix Mitgl u Secretär d Acad zu Lyon *(BS)*,

geb 1788, Nov 8, Aix, Provence,
gest 1839, Jan 30, Lyon.

Étude du ciel ou Connaissance des phénomènes astronomiques, 8°, Lyon 1833 Gnomonique analytique etc , 8°, Ib 1812 Gnomonique graphique etc , 8°, Paris 1813, 2ème édit 1827 vereint mit d vorigen, 4ème édit , 1837 Mécanique physique etc , 8°, Avignon 1818 Hydraulique physique etc , Lyon 18 Cours de physique expérimentale, 2 vol 8°, Paris 1822 Cours d'arithmetique pratique 8 cah 8°, Ib 1830 — De la constitution intime des gaz et de leur capacité pour la calorique (Lu à l'acad de Lyon 1817 Sur la décomposition de l'eau par la pile voltaique et sur l'action du courant voltaique sur l'aiguille aimantée Journ de phys XCIII, 1821) — M. ist Erfinder d. Tachygyrion ,Feuerzeugs durch Compression der Luft;, worüber er 1801 dem Institut Nachricht gab

Mollweide, Karl Brandan — Dr Phil , von 1800 bis 1811 Lehrer d. Mathematik und Physik am Pädagogium zu Halle, dann Prof (extr. 1814, ord 1814) d Mathematik an d. Univ. zu Leipzig *(GG. 1825; N)*,

geb 1774, Febr 3, Wolfenbüttel,
gest. 1825, März 10, Leipzig *

Prüfung d Farbenlehre des Hrn v Göthe u Vertheidig d Newton'schen Systems gegen dieselbe, 8°, Halle 1811 Darstell d spinoch Irrthümer in Hrn v Göthe's Farbenlehre usw., 8° Ib 1811 De puce, quam occidens Physa fugit Comment etc , 4°, Lips 1811 (auch v Zach, Monatl Corr V) Demonstratio nova propositionis, quae theoriae colorum Newtoni fundamenti loco est, 4° Ib 1811 Commentationes mathematico-philologicae tres, 8°, Ib 1813 De quadratis magicis, 8°, Ib 1816 Kurzgef Beschreib d künstl Erd- u Himmelskugel nebst Erklär ihres Gebrauchs, 8°, Ib 1816 Multiples et continus serierum transformatio exemplo quodam luculento illustratur 4°, Ib 1820 Adversus gravissimos chronologiae mysticae autores et astronomiae patronos, 4° Ib 1824 Formularum valorem praecipuum pensionum annuarum compleadi recognitio et disquisitio 4° Ib 1823 — Gab neu heraus W I G. Karsten's Lehrbegriff d gesammt Mathemat Bd VII Leips 1810 u Prasse's Logarithm -Tafeln, 4to Ib 1821 lieferte von G. S. Klügel's Mathemat Wörterbuch Bd IV Ib 1823 - Über eine Stelle in Virgil's Landbau (v Zach, Monatl Corr V, 1802 u XXVIII 1813 Über d Mapperungskunst d Ptolemäus (Ib IX 1803 Schmidt's Projectionsart d Halbkugelfläche (Ib XII. 1805, Beweis, dass d Bonne'sche Entwerfungsart die Länder ihrem Flächeninhalte nach auf d Kugelfläche genau darstellt (Ib XIII, 1806, Über d Erfindung d Mercator'schen Charten Ib XIV, 1806 Beitr z trigonometr Differenzenrechn in Bezug auf Delambre's Méthodes analyt pour la détermin d'un arc de meridien (Ib XV, 1807 u XVIII 1808 Einige Projectionsarten d sphäroidischen Erde Ib XVI 1807 Analyt Theorie d Aberration bei Fixsternen Ib XVII, 1808, Zusätze z ebenen u sphär Trigonometrie Ib XVIII 1808 Übersicht aller z logarithm Rechnung brauchbar Formeln für d Reduct d scheinbaren Distanz zweier Himmelskörper auf d wahre Ib Id Leichte Herleit d Cagnoli'schen Formeln z Berechn d Lage d Sonnenäquators (Ib XIX 1809 Über d Kalender d Johann v Gmunden (Ib id u XXVII, 1813 Bestimm d Polhöhe, d Culminationszeit u d Abweich e. Sterns aus drei ausser d. Meridian gemess Höhen u d Zwischenzeiten (Ib. XX, 1809), Über Vega's Thesaurus logarithmorum Ib XXI, 1810) Über Aberrations- u. Nutationstafeln (Ib. Id), Über d Genauigk d. Einschaltens mittelst d. Differenzreihen (Ib.

id u XXII, 1810) Zwei astronom.-mathem Aufgaben (ib XXI u XXII, 1810) Über Ob[illegible]'s Polemik gegen **Newton** (ib XXII, 1810) Allgem Auflös d numerisch quadrat Gleichungen durch d Goniometrie (ib id Bestimm d grössten in ein Viereck zu beschreibend Ellipse (ib id Über d Verlust d Formel f barometr Höhenmess (ib XXIII, 1811) Über d bei Dodeck d Aldebaranus bemerkte Erscheinung (ib id, Bemerks **Keppler** betreffend (ib XXV, 1814 Bestimm d Standes d Uhr aus d Zeiten, da zwei bekannte Sterne unter e gegeb Polhöhe gleiche, obwohl ungleiche Höhen erreichen (ib id Einige trigonometr Sätze (ib XXVI, 1814 Geschichtliches über d Pythagoräischen Aufgabe (ib XXVII, 1813 Auflös einiger die Anziehung von Linien, Flächen u Körpern betreff Aufgaben (ib id Über d Cometen von 43 vor Chr (ib id Über d Gaussischen Logarithmen (ib id) Erläutr e in d Scriptoribus rei agrariae gegebn Vorschrift aus drei beobachteten ungleich Schattenlängen die Mittagslinie zu finden (ib XXVIII, 1813) — Über e Stelle in **Virgil's** Landbau Nachtrag Zeitschr f Astron I, 1816 Trigonometr Formel (ib id Über d Berechn d Auf- u Untergänge d Monds (ib II, 1816 Formeln z Berechn d Länge u Breite e Orts dessen auf den Meridian e bekannten Orts mittelst eines Perpendikels bezogener Abstand von diesem Orte nebst d Grösse d Perpendikels gegeben ist (ib III, 1817 Über einige prismat Farben-Erscheinungen ohne Prisma u über d Farbenzerstreuung im menschl Auge (**Gilb.** Ann LVII 1814 u XXX 1818 Über **Euler's** parabolen Satz (ib XXV, 1807 u LXX, 1822. Erklär d Erscheinungen an Schwefelkiesperoxyden (ib XXIX, 1808) Theorie d Abweichg d Neigung d Magnetnadel (ib id Zusätze zu **Delambre's** Notiz von **Ptolemäus'** Optik (ib II, 1812 Über **Hensley's** Beobachtung von Sonnenflecken (ib LVIII 1818 Über **Vieth's** Ellipse (ib LIX, 1818 Über Interpolationen u d Physik (ib LXII, 1819, **Laplace's** Barometerformel z logarithm Berechn eingerichtet (ib id Zur Berechn d Sternschnuppenbahn (ib id u LXXV 1823 Über **Hansteen's** Interpolationsformel (Astr Nachr II, 1824, Allgem Auflös d Aufgabe Aus zwei beobachteten Sonnenhöhen u der Zwischenzeit die Breite zu finden (ib III, 1825, — Über d Reduct d **Newton**schen Hauptfarben auf wenigere als sieben (**Gehler's** Journ I, 1806. Über d Adhäsion d Körper gegen d Licht (ib II, 1806.

* gest. März (ib IV.

Molyneux, William*. — Vermögender Privatmann in Dublin, der von 1684 an auf einige Jahre das Amt eines Surveyor-general of his Majesty's buildings and works bekleidete, 1689 bei den Unruhen in Irland nach Chester auswanderte, 1692 aber zurückkehrte und seitdem Mitgl. d. irischen Parlaments war Mitgl d Roy Society seit 1685 *(BD) (Abr.* III,,

geb. 1656, Apr. 17, Dublin,
gest. 1698, Oct 14, Dublin.

Sciothericum telescopicum, containing a description of the structure and use of a telescopic dial invented by him, 4°, Dublin 1686, new edit Lond 1700 Dioptrica nova a treatise of dioptrics, in two parts etc., 4°, Lond 1692 — On the Long Neagh in Ireland and its petrifying qualities Phil Tr 1684, Description of a new hygrometer (ib 1684, Why four convex glasses in a telescope show objects erect (ib. 1686). On the cause of winds and the change of weather (ib id Why bodies dissolved swim in menstrua specifically lighter than themselves (ib id) On the tides (ib id) Why celestial objects appear greatest near the horizon (ib 1687 Of an error committed by common surveyors, in comparing of surveys taken at long intervals of time, arising from the variation of the magnetic needle (ib 1697)

* Sein Vater Samuel, der um 1665 starb, und „Master-gunner of Ireland" war, schrieb Practical problems concerning the doctrine of projects designed for great artillery and mortar pieces.

Molyneux, Samuel. — Sohn des Vorigen Privatmann, einige Zeit Secretär des Prinzen von Wales (nachmal **Georg II**) und zuletzt einer d. Commissäre d. Admiralität. Mitgl d Roy Society *(BD) (TA)*,

geb. 1689, Juli .., Chester,
gest 1728, Apr 13,

Account of the strange effects of thunder and lightning (Phil. Tr 1708) — Beschäftigte sich in den Jahren 1712 bis 1715 viel mit der Anfertigung von Fernröhren, von denen eins der König **Johann V** von Portugal bekam Überliess ein unfertiges Manuscript über Optik dem Prof **Robert Smith** zu Cambridge, welches dieser zur Ausarbeitung seines Complete treatise on optics benutzte — Machte im J 1725 auf seiner Privatsternwarte zu Kew bei London erst allein, dann gemeinschaftlich mit **Bradley** Beobachtungen über die veränderliche Lage des Sternes γ Draconis welche den Letzteren, bei weiterer Verfolgung, zur Entdeckung der Aberration des Lichtes führten

Molyneux, Thomas — Bruder von William, Dr. Med., Prof. d Medicin an d. Univ zu Dublin, pract. Arzt, General-Stabsarzt bei d. Armee, 1730 baronisirt. Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (TD)*,

geb . . . . . Dublin,
gest. 1733, Oct. 18, ...

On giants causeway in Ireland (Phil Tr 1694 u. 1698) — Medicinisches u. Naturhistorisches.

Monantheuil (Monantholius), Henry de. — Prof., erst (1574) d Medicin, dann 1585, d. Mathematik am Collège royal de France zu Paris. Schüler von **Ramus.** Eifriger Royalist *(Nr. XI) (CF) B) (BD) (A)*,

geb. 1536 etwa, . . . Rheims,
gest. 1606, ... Paris.

Oratio pro mathematicis artibus, 4°, Par 1576. Admonitio ad Jacobum Peletarium de angulo contactus, 4°, Ib 1584 Index istromathematicus etc , 8°, Ib 1597 Commentarius in librum Aristotelis περὶ τῶν μαγνητικῶν, 4°, Ib 1599 De puncto, primo geometrius principio, liber, 4°, Lugd Bat. 1600 Problematis omnium quae a 1200 annis inventa sunt nobilissimi demonstratio, Paris. 1600.

du Moncel, Th... — Vicomte, Privatmann zu Cherbourg *(Or)*,

geb. 1821, März 6, Paris.

Traité de perspective mathématique, 8°, Paris 1840 Théorie de la perspective apparente ou sphérique, 8°, Ib. 1847 Mém sur deux anémomètres à indications continues, 8°, Ib 1851 (Auch Compt rend T XXXII 1851) Considérations nouvelles sur l'électro-magnétisme, 8°, Ib. 1852 Notice sur l'appareil d'induction électrique de **Ruhmkorff**, 8°, Ib 1855 (Aus Mem de la Soc de Cherbourg, T III, 4^me^ édit 1858 Deutsch von **C. Bremeis** und **Hochheimer**, Frankf 1857) Exposé de l'application de l'électricité, 3 vol 8°, Ib. 1853—54 2^me^ édit. 3 vol 8°, Ib 1856—57 Étude du magnétisme et de l'électro-magnétisme au point de vue de la construction des électro aimants, 8°, Ib 1858 Revue des applications de l'électricité, 8°, Ib. 1859 Recherch sur la non-homogénité de l'étincelle d'induction, 8°, Ib. 1860 — Sur les observations météorolog faites à Cherbourg pendant 5 années continues etc. (Mem Soc Cherbourg, 1858, — Considérations sur les vents de nos climats (Compt rend XXXIII 1851 et XXXIV, 1852) Sur l'anémographe électrique (Ib XXXIV, 1852, Sur un moteur électromagnétique (Ib Id , — Noch viele Notizen daselbst, die meist in d. verhergegangenen Werken wiedergegeben sind.

Moncoeys, Balthasar. — Arzt, welcher viele Jahre im südl Europa und im Orient herumreiste, zum Theil als Hofmeister junger Edelleute, um die Werke des Mercurius Trismegistos und Zoroaster aufzusuchen *(B, (BD) (A,*

geb 1611, . . Lyon,

gest 1665, Apr 28, Lyon.

Journal des voiages de luy faites en Portugal, Provence, Italie, Egypt etc ou les scavants trouveront un nombre infini de nouvautez et machines et mathematiques, expériences physiques raisonnements de la belle philosophie, curiosités de chymie et conversations des illustres de ce siècle etc., publié par le Sieur de Liergues son fils, 3 vol 4°, Lyon 1665 et 1666 3 vol 12°, Paris 1695 (Deutsch von Ch. Junaker, 4°, Leips. 1697).

Monestier, Blaise. — Jesuit, Abbé, erst Prof. d Physik am Collège zu Tournon Vivarais), dann Prof. d. Mathematik zu Clermont; Mitgl. d. gelehrt. Gesellsch. daselbst *(Q) (DF) (A)*,

geb. 1717, Apr. 18, Autecat, Diöcese Clermont,

gest. 1776, ... Clermont.

Diss sur la nature et la formation de la grêle, Bordeaux 1751 (Prix de l'acad de Bordeaux, II) Diss. sur l'analogie du son et de la lumière, et Diss sur le temps Beide in d Mem. de l'acad de Nancy 1754,.

Monforte (Montfortius), Antonio di. — Lebte an verschiedenen Orten Italiens und ging mit der venetian. Gesandtschaft nach Constantinopel, wo er einige Zeit Capellmeister (Maestro) des Sultans war *(J) (T, (Col)*,

geb. 1644, Mai 19, Basilicate, Neapel,

gest. 1717, Apr. 5, Neapel

Epistola ad **Magliabecchi** continens solutiones problematum quae hodiernis geometris latens post tabulam proponit, 4°, Neapoli 1698 De siderum intervallis et magnitudinibus, 4°, Ib 1699 De stellarum motibus De problematum determinationes. Resoluzione de triangoli senza l uso delle tavole

Monge, Gaspard. — Schon im 18. Lebensjahr Lehrer d. Physik am Collège in Lyon, dann Repetent, Prof d Mathematik (1768) und d Physik (1771) an d. Kriegsschule zu Mézières, darauf folgweise in Paris Prof. d. Hydrodynamik, Examinator d. Marine-Eleven (1783), Prof. d Stereometrie an d Centralschule für öffentl. Arbeiten und d Physik am Lycée de Paris, Marineminister (1792—93), Director d Gewehrfabriken, Geschützgiessereien u. Pulvermühlen d Republik, Prof d Mathematik an der von ihm 1794 mitbegründeten École polytechnique, Commissar für die aus Italien zu holenden Kunstschätze, Begleiter von Napoleon auf seinem Feldzuge nach Aegypten und daselbst Präsident d Egypt Instituts, nach Rückkehr wieder Prof d. Mathematik an d polytechn Schule, später (1799) zum Senator und (1804 zum Grafen v Pelusium (Peluze) erhoben Mitgl d Acad. d. Wiss. u. d. Instituts seit 1780, aber nach der zweiten Restauration aus d. Liste gestrichen und aller seiner Aemter entsetzt *(B) (Mem Inst XXIV)*,

geb. 1746, Mai 10, Beaune,

gest. 1818, Juli 28, Paris *

Traité élémentaire de statique, 8° Paris 1788, 7^me^ édit Ib. 1834 (Deutsch von **Hahn**, Berlin 1806 Description de l'art de fabriquer les canons, mit **Berthollet** und **Vandermonde**, 4°, Ib 1793 Avis aux ouvriers en fer sur la fabrication de l'acier; mit **Berthollet** und **Vandermonde**, 4°, Ib 1793 (Auch Journ phys. XLIII, 1793). Leçons de géométrie descriptive,

Ib. 1794, 4te edit. Ib. 1827 (Deutsch von Hindenburg, Freiberg 1828) Feuilles d'analyse appliquée à la géométrie, fol., Ib. 1795, 4°, Ib. 1801 Application de l'algèbre à la géométrie, mit Hachette, 4°, Ib. 1805 8° Ib. 1810 Beide vereint unter d. Titel Application de l'analyse à la géométrie des surfaces du 1er et 2d degré, Ib. 1807 et 1809 Dictionnaire de physique, mit Cassini, Berthelon, Hassenfratz etc., 3 vol. 4°, Ib. 1793—1822 Précis des leçons sur le calorique et l'électricité, 8°, Ib. 1805 — Sur la construction des fonctions arbitraires qui entrent dans les intégrales des équations aux différences partielles Mém. sav. étrang. VII, 1776 Réflexions sur un tour des cartes Ib. id. Sur les propriétés de plusieurs genres de surfaces courbes particulièrement sur celles des surfaces développables etc. (Ib. IX, 1780) Sur les fonctions arbitraires continues ou discontinues, qui entrent dans les intégrales des équations aux différences finies (Ib. id.) Sur les développées, les rayons de courbure et les différens genre d'inflexions des courbes à double courbure Ib. X, 1785) — Sur la détermination des fonctions arbitraires dans les intégrales de quelques équations aux différences partielles Misc. Taur. V, 1770—73) — Sur la théorie des déblais et des remblais (Mém. Par. 1781 Sur une méthode d'intégrer les équations aux différences ordinaires, lorsqu'elles sont élevées etc. (Ib. 1783) Sur l'intégration des équations aux différences infinies, qui ne sont pas linéaires (Ib. id.) Sur le résultat de l'inflammation du gaz inflammable et de l'air déphlogistiqué dans des vaisseaux clos (Ib. id. Sur le calcul intégral des équations aux différences partielles (Ib. 1784 Supplément dazu Ib. id. Sur l'expression analytique de la génération des surfaces courbes (Ib. id. et Mém. Turin.) Sur l'effet des étincelles électriques tirées dans l'air fixe (Ib. 1786) Sur quelques effets d'attraction ou de répulsion apparente entre les molécules de matière (Ib. 1787) Rapport sur le choix d'une unité des mesures, mit Borda, Lagrange, Laplace und Condorcet (Ib. 1788 — Sur le phénomène d'optique, connu sous le nom de mirage (Mém. d'Egypte, T. I — Cours de stéréotomie (Journ. Ecole polytechn. I, 1794 Sur les lignes de courbure de la surface de l'ellipsoïde (Ib. id.) Des courbes à double courbure (Ib. II, 1799, Sur la surface courbe dont toutes les normales sont tangentes à une même surface conique à base arbitraire (Ib. id.) Sur la surface courbe dont toutes les normales sont tangentes à une même surface développable quelconque (Ib. VI, 1806 Sur la surface courbe qui enveloppe l'espace parcouru par une sphère variable de rayon et dont le centre parcourt une courbe à double courbure quelconque (Ib. id. Essai d'application de l'analyse à quelques questions de la géométrie élémentaire (Ib. VIII, 1809 Construction de l'équation des cordes vibrantes (Ib. id. — Sur quelques phénomènes de la vision (Ann. de chimie, deren Mitherausgeber M. war, T. III, 1789) Sur la cause des principaux phénomènes de la météorologie (Ib. V, 1790) Obss. sur le mécanisme du soufrage (Ib. VI, 1790 Sur la fabrication des fromages de Lodezan, connus sous le nom de parmesan (Ib. XXII, 1797, Sur la fontaine de Moyse (Ib. XXXIV, 1800) Fernere Aufsätze in d. Correspondance polytechnique von Hachette. — M. ist Grundlr der Géométrie descriptive, weiteres über ihn in Dupin: Essai historique sur les services et les travaux scientifiques de M., Paris 1819

* gest. Juli 18 (S) Lalande, Journ. Astron. II).

Monges, Antoine*. — Vor der Revolution regulirter Canonicus von St. Geneviève, Bibliothekar von St. Jacques de Provins u. Custos d. Antiken u. d. naturhist. Cabinets von St. Geneviève, später Mitgl. d. Commission d. Monumente, 1792 Mitgl. d. Commission d. Münze (mit Berthollet und Lagrange, und von 1804 bis 1827 Administrator d. Münze, dann zwar abgesetzt, aber 1830 wieder eingesetzt Mitgl. d. Acad. des Inscriptions et Belles-lettres von 1785 an *(BS)*,

geb. 1747, . . . Lyon,
gest. 1838, Juli 30, Paris

Algèbre, 3 vol. 12°, Paris 1788 Arithmétique, 2 vol. 12°, Ib. 1789 — Sur les vases murrhins Mém. Inst. class. litt. II, 1799 Sur le bronze des anciens Ib. V, 1806 Sur les procédés que les anciens ont suivis pour convertir le fer en acier Ib. id.) Sur l'étain des Romains (Mém. Acad. Inscript. III, 1815) Sur les moules de moulins employés par les anciens etc. (Ib. id. Sur le bronze des anciens et sur sa trempe Ib. VII, 1817 — Sur les expériences et observations qu'il seroit à propos de faire au moment de la destruction des clochers Journ. Phys. XXXIX, 1791) Note sur une aérolithe (Ann. chim. phys. XXV, 1824) — Viel Antiquarisches usw.

* L'abbé gemmant, zur Unterscheidung von seinem Bruder.

Monges, Jean André. — Bruder des Vorigen. Abbé, begleitete 1785 als Naturforscher u. Almosenier die Expedition von Lapeyrouse, deren unglückliches Ende er theilte *(B)*,

geb. 1751, . . Lyon,
gest. 1788, . . Südsee.

Mit Rozier Herausgeber des Journal de physique von 1779—1785 Darin von ihm: Sur la compressibilité des fluides T. XI, 1778) Observations sur les ombres colorées du matin (T. XII, 1779) Sur la formation des grêles (Ib. id. Sur un phénomène singulier de la lumière Ib. id.) Sur la cristallisation métallique (Ib. XVIII, 1781) Sur la pétrification des bois (Ib. id.) Sur la mine d'antimoine d'Allemont (Ib. id.) Voyage au Pic de Ténériffe Ib. XXIX, 1786 Sur un nouv. feldspath trouvé au Port des Français (Ib. XXXI, 1787). Sur les causes principales qui font fa-

mer les chemisées (Ib. XXXII, 1787). Übersetzte 1784 Bergmann's Handbuch d. Mineralogie

Monheim, Johann Peter Joseph. — Apotheker und Medicinal-Assessor in Aachen *(G. 1856) (Sprengler, Balneolog. Zeit.* IV, 1857*) (Or),*

geb. 1786, Mai 23, Aachen,
gest. 1855, Dec. 1, Aachen.

Analyse des eaux sulfureuses d'Aix-la-Chapelle, mit Monheim, 8°, Aix-la-Chapelle 1818. Analyse des eaux thermales de Borcette, suivie de l'examen du gaz azote sulfuré dégagé des sources sulfureuses, tant d'Aix-la-Chapelle que de Borcette. 8°, Ib. 1818. Untersuch einer Arsenikvergiftung, mit Bartsrius, 8°, Cöln u. Aachen 1826. Untersuch zweier Zinkvergiftungen, mit Demselben, 8°, Ib. 1826. Die Heilquellen von Aachen, Burtscheid, Spaa usw., 8°, Aachen 1829. — Nachtigkeit d. angebl. im Aachner Mineralwasser enthaltenen Stickgas (**Schweigg.** Journ. I u. II, 1811, IV—VI, 1812, Gilb. Ann. XLIV, 1813). Über d. Strontiangehalt d. Arragonits (**Schweigg.** Journ. XI, 1814). Geschichte u. chem. Untersuch. d. Aachner Meteoreisens (Ib. XVI, 1816 u. XX, 1817, Gilb. Ann. XLVIII, 1814).

Monmort, s. Montmort.

Monneron (l'aîné)* — War lange in Indien und lebte zuletzt in Annonay *(LB),*

geb. 1735, Apr. 15, Antibes,
gest. 1800, . . . , Annonay.

Sandte der Pariser Academie aus Indien sowohl Beobachtungen über Fluth u. Ebbe, als auch Nachrichten über altindische Astronomie.

* Wohl der Ingenieur-Capitän, der die Lamanon'sche Expedition mitmachte (*Gilb. Ann.* VI, S. 330).

Monnet, Antoine Grimoald. — Erst Pharmaceut in Paris und Privatvorlesungen über Chemie haltend, dann (seit 1774) Inspecteur-général des Mines in Paris bis zur Revolution, wo er diese Stellung verlor, aber 1794 eine ähnliche als Inspecteur bekam, die er so lange inne hatte, bis er pensionirt wurde *(AM) (B),*

geb. 1734, ... Champeix, Auvergne,
gest. 1817, Mai 23, Paris.

Traité des eaux minérales etc., 12°, Paris 1768. Traité de la vitriolisation et de l'alunation ou l'Art de fabriquer l'alun et le vitriol, 12°, Ib. 1769. Catalogue raisonné minéralogique ou Introduction à la minéralogie, 12°, Ib. 1772. Nouv. Hydrologie ou Nouv. exposition de la nature et de la qualité des eaux etc., 8°, Lond. et Paris 1772. Diss. sur l'arsénic, 4°, Berlin 1774 (Gekrönt von d. Berliner Acad.). Traité de la dissolution des métaux, 12°, Paris 1775. Nouv. système de minéralogie, avec un Supplément de la dissolution des métaux, 12°, Ib. 1779. Atlas et description minéralogique de la France, mit **Guettard,** fol., Ib. 1780. Dissert. et expériences relatives aux principes de la chimie pneumatique etc., 4°, Turin 1788 (Aus Mém. Turin, Vol. IV, 1788). Démonstration de la fausseté des principes des nouveaux chimistes etc., 8°, Paris 1788. Collection complète de toutes les parties de l'Atlas minéralogique de la France qui ont été faites jusqu'aujourd'hui, 4°, Ib. 1789. — Sur une espèce de mine découverte nouvellement à St. Marie-aux-Mines (Mém. Sav. étrang. IX, 1780). — Försök till sublimata tillredning utur sild (Vetensk. Acad. Handl. 1770). Rön om en skifter, som häller bittersalt (Ib. 1773). — Sur la cause de la décomposition du nitre et du sel marin par les intermèdes terreux (Misc. Soc. Taurin. IV, 1766—69). Lettre au sujet du minium (Ib. id.). Sur la combinaison du mercure avec le tartre (Ib. id.). Sur les mines de plomb antimoniées etc. (Mém. Turin. III, 1788). Sur une nouv. substance minérale trouvée dans les mines de Braunsdorff près Freiberg (Ib. id.). Sur la formation des minéraux (Ib. id.). — Sur une terre pirileuse de Picardie (Journ. phys. XI, 1778). Sur une mine arsenicale de Quadanal-Canal (Ib. XIII, 1779). Sur une sorte d'argent vierge de la même mine (Ib. id. — noch 15 mineralog. Notizen daselbst). Tableau de ses voyages minéralogiques (Ib. XVII, 1781). Sur la minéralogie de l'Aunis (Ib. XX, 1782). Sur les granits de Huelgoat (Ib. XXIV, 1784). Voyage dans le Thiérarche (Ib. XXV, 1784). Silex dans des bancs de gypse (Ib. XXVII, 1785). Sur la saturnite (Ib. XXVIII, 1786). Sur les montagnes et terreins à mine (Ib. id.). Sur la nature du spath vitreux (Ib. XXXII et XXXIII, 1788). Voyages minéralogiques faits en Auvergne (Ib. id.). Sur la minéralogie de Boulonnois (Journ. des Mines I, 1794). Sur quelques parties de la minéralogie des États-Unis (Ib. IX, 1799). Sur les petits volcans dans les anciennes montagnes volcaniques et en particulier sur celui de la montagne de Corent, Puy-de-Dôme (Ib. XI, 1801). — Übersetzte Cronstedt's Mineralogie, v. Brenn's mineralog. Reisen u. s. w.

Monnet de Lamarck, s. Lamarck.

Monniotte, Dom Jean François. — Geistlicher von d. Congregation von St. Maur. Lehrer d. Mathematik u. Philosophie in d. Abtei von St. Germain-des-Prés *(B),*

geb. 1723, ... Besançon,
gest. 1797, Apr. 29, Tigery b. Corbeil.

Er ist eigentlich Verfasser der unter **Bedos de Celles'** Namen (siehe Dieser) veröffentlichten Schrift L'art du facteur d'orgues.

Monro, Donald. — Dr. Med., Arzt (zuletzt Senior Physician) in d. brittischen Armee und am Georgenhospital in London. Mitgl. d. Roy. Society *(AGE) (A),*

geb. 1729, ... Edinburgh,
gest. 1802, Juni 9, Edinburgh.

On mineral waters, 2 vol. 8°, 1770. A medical and pharmaceutical chemistry and the mate-

ns medica, 3 vol 8°, 1756—90. — Account of some neutral salts made with vegetable acids and with the salt of amber, which shows that vegetable acids differ from another etc Phil Tr 1767 Account of a pure native crystallized natron, found in the country of Tripoli Ib 1774 Account of the sulphureous mineral waters of Castle-Lead and Harbarn in the county of Roxburgh etc (Ib 1778) — Viel Medicinisches

Monro, Alexander. — Bruder des Vorigen* Dr. Med , Prof d Medicin, Anatomie u Chirurgie an d Univ. zu Edinburgh seit 1759 an Stelle seines Vaters *BDS) (GM 1817, (RGE),*

geb. 1733, März 20, Edinburgh,
gest. 1817, Oct 2, Edinburgh.

Experiments on the nervous system with opium and metallick substances, made chiefly with the view of determining the nature and effects of animal electricity, 1793 Experiments relating to animal electricity (Edinb Tr III, 1794, — Viel Medicinisches

*Sohn des berühmten Anatomen Alexander M. (geb. 1697, gest. 1767) und Vater von Alexander M. (geb. 1773), der gleichfalls Prof. d. Anatomie u. Chirurgie an d. Univ. zu Edinburgh war

van Mons, Jean Baptiste — Erst Apotheker in Brüssel, dann Prof. d. Chemie u. Physik an d Centralschule d Dyle-Departements daselbst von 1797 bis zur Auflösung d Napoleonischen Reiche, darauf Prof. d. Chemie u. Agronomie an d. Univ. zu Löwen von 1817 bis 1830, wo er in den Ruhestand trat Mitgl d. Acad d. Wiss. zu Brüssel *(BS, /AB 1843),*

geb. 1765, Nov 11, Brüssel,
gest 1842, Sept 6, Löwen.

Essai sur les principes de la chimie antiphlogistique 8°, Bruxelles 1785 Pharmacopée manuelle, Ib 1800 Censura commentarii a Wieglebo super edito de vapore in aerem convertendo 4°, Ib. 1800 Journ de chimique et de physique, 6 vol 8°, Ib. 1800—1802 Principes d'électricité en confirmation de la théorie électrique de Franklin, Ib 1802 Synonymie des nomenclatures chimiques modernes, par Brugnatelli, traduite de l'italien, 8°, Ib 1802. Théorie de la combustion, 8°, Ib 1803 Lettre a Dambois sur la formation des métaux en général et en particulier de ceux de Davy etc 8°, Ib 1810 Principes élémentaires de chimie philosophique etc , 12° Ib 1818 Annales générales des sciences physiques, mit Bory de St. Vincent und Drapiez, 8 vol 8°, Brux 1819—21 Pharmacopée usuelle, théorique et pratique 2 vol , Louvain 1821 et 1822 Conspectus mixtionum chemicarum, 1 vol 12° Ib 1827 Materiel médico-pharmaceutique compendieux, 1 vol 8°, Ib 1829 Abrégé de chimie 5 vol 12°, Ib 1831 33 Arbres fruitiers et leur culture, 2 vol 12°, Ib. 1835 et 36 M. donne une grosse Daumeschole erst zu Brüssel, dann zu Löwen). La chimie des élèves, Ib 1837 Neue Auflage von A. F. Fourcroy: Philosophie chimique etc , 8° Brux 1794 Vorrede und Zusätze zu Davy's Éléments de philosophie chimique, 2 vol 8°, Ib 1813 46 Zusätze zu Swediaur's Pharmacopoea medici practici universalis etc., 2 vol. 12°, Ib. 1817. — Sur la reduction des alcalis en metal Mém Acad Brux III, 1823 Sur quelques erreurs concernant la nature du chlore et sur plusieurs nouv propriétés de l acide muriatique Ib id) Quelques particularités concernant les brouillards de différentes natures (Ib IV, 1825), Sur une particularité dans la manière dont se font les combustions par le pyrophore (Ib XI 1838 Sur l'efficacité des métaux compactes et pelle dans la construction des pyrophores Ib id — Nouv procédé pour obtenir un oxide rouge de mercure par l'acide nitrique (Ann chim XII 1794 Sur la décomposition du muriate oxigéné de mercure etc Ib XV, 1794 Sur la présence de l'oxigène dans l'oxide rouge de mercure (Ib XVIII, 1796, Sur la combustion du phosphore dans le gaz azote Ib XXII, 1797 Sur la conversion de l ammoniaque en acide nitrique (Ib. XXVI, 1798 Méthode pour préparer en même temps le muriate et le muriate oxigéné de mercure Ib id Nouv manière de préparer l esprit de sel dulcifié Ib id Sur la manière de produire des fulminations bruyantes avec divers corps, par le moyen du phosphore (Ib. XXVII, 1798 Sur les substances détonantes Ib XXIX, 1799) Sur les refroidissements artificiels Ib id) Préparation de l oxide d'antimoine et de mercure noire (Ib XXX, 1799) Sur la non-oxigénabilité de l'acide sulfurique Ib id , Sur la confection de l éther par l'acide muriatique ou éther marin des pharmaciens Ib XXXIV, 1800) Sur le rhus radicans Ib XXXV 1800 Viele Übersetzungen u Berichte ebendaselbst — Sur l'acide oxalique Journ phys XXXVI, 1790 Sur une production d'acide phosphorique oxigéné (Ib. XXXVII 1790 Sur le muriate de baryte (Ib. XLV, 1794) Sur les alcalis fixes (Ib L, 1800) — Sur la prise en charge dans la combinaison chimique Bull acad Brux I 1834 –34) Sur une propriété de la chaleur Ib id , Sur l'harmonica chimique (Ib id Sur les combinaisons indestructives par la chaleur (Ib. id , Sur les charges électriques Ib id et II, 1835) Sur la putréfaction (Ib. II, 1835,. Sur les composants de la lumière (Ib. id) Sur les pyrophores Ib id Sur une roue de la glace Ib id) Sur les chlorures (Ib id Préparation du chlorate de potasse Ib id Sur les éthers Ib III, 1836, Théorie de l éther hydrique (Ib. IV, 1837). Sur l oxyde de carbide (Ib. id) Sur l'aldéhyde (Ib. id.). Sur la nature du principe explosif dans les composés fulminants et détonants (Ib id Dependance de l isomérisme de la parafaction et cause de celle ci Ib V, 1838) Existence du cyane à l'état de radical organique dans le règne végétal (Ib id) Sur l électricité du sucre (Ib. VI, 1839, Noch verschiedene Notizen u Berichte daselbst.

Montaigne, . . . — Lebte lange zu Limoges und zwar in seiner Jugend Doctrinär *(LB)*,

geb. 1716, Sept. 6, Narbonne,

gest. . . . . .

Entdeckte 1773, März 3 einen Cometen glaubte auch 1761 einen Trabanten der Venus entdeckt zu haben (Darüber unter Anderen **Lambert** in Bode's Jahrbuch 1777).

Montalbani, Ovidio. — Dr. Med., Prof folgweise d Logik (1623), d theoret. Medicin (1628), d. Mathematik u. Astronomie (1633) u. d Moralphilosophie (1651), daneben auch seit 1654 d. Jurisprudenz an d. Univ. zu Bologna; 1666 emeritirt *(F) (Mz. R) (B)*,

geb. 1601, ... Bologna,

gest 1671, Sept. 20, Bologna.*

Speculum Euclidianum, totam Euclidis planimetriam, quae absoluta dicitur et extranea nonnulla, unico in schemate representans, 4°, Bononiae 1628. Sphaerographia, ubi unica in figura astronomica fere tota brevi perspicuaque methodo claudantur, recludantur epigmata, fol., Ib 1633. Coeli bononiensis mensio anno 1633 accomodata, Ib 1633 Discorsi astrologici, con varii trattati annessi, 39 vol 4°, Ib. 1625—71 Pneumatoscopia, o vero speculazione de' venti, 4°, Ib. 1633 Hidroscopia, o vero speculazione dell' acque, 4°, Ib 1634 De illuminabili lapide bononiensi epistola, 4°, Ib. 1634 Brontologia, cioè discorso del tuono, 4°, Ib. 1644 — Botanisches, Historisches u Anderweitiges.

* gest. 1762, . . (*J*) (*Mz.* XXXVII).

Montalbani, Marc-Antonio — Marchese, machte Reisen nach Deutschland u. Ungarn; sonst wenig über ihn bekannt *(F)*,

geb. 1635, ... Bologna,

gest. 1695, Apr. 30, Bologna.

Prattica minerale, 4°, Bologna 1675 Catascopia minerale ovvero esplorazione ò modo di far saggio d'ogni miniera metallica (Mit dem Ersteren verbunden) Hinterliess handschriftlich noch mehr Metallurgisches.

Montalbani, Castore. — Marchese Sohn des Vorigen. Von 1723 an Prof. d Militär-Architectur an d. Univ. zu Bologna. Vorher in venetianischen Kriegsdiensten u Gouverneur d. Fürstenthums Carrara *(F) (Mz. R)*,

geb. 1670 etwa, . . . Bologna,

gest. 1731, ... Bologna

Lezioni e problemi accademiche — Unter d. anagrammat. Namen **Francesco Masotti** mehre astrolog. Schriften, z. B. Lo schermo dei pianeti, 1709, Sensi astrologici, 1710, Scherzi astrologici, 1711, Pensieri astr., 1712, Riflessi astr., 1715, Sogni astr., 1714.

Montalembert, Marc René, Marquis de. — Ingenieur-Officier, zuletzt Divisionsgeneral in d französ. Armee, in welche er 1732 eingetreten war, während des siebenjähr. Krieges französ Commissar bei d. schwed. u. russ. Heere (wobei er Anclam u. Stralsund gegen die Preussen befestigte), beim Ausbruch d Revolution nach England flüchtend, später aber nach Frankreich zurückkehrend und daselbst eine Pension beziehend. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1747 *(BC) (A) (Q)*,

geb 1714, Juli 16, Angoulême,

gest. 1800, März 29, Paris.

Mém historique sur la fonte des canons, 4°, 1758 Cheminée poêle, ou Poêle français, 4°, 1765 La fortification perpendiculaire, 11 vol. 4°, Paris 1776—94, neue Aufl 1796 (Deutsch von **Meyer**, 4 Bde, Berlin 1818—20). — Sur les salines etc (Mém. Par. 1748) Sur la rotation des boulets dans les pièces de canon (Ib. 1755). Sur le danger et l'insuffisance des épreuves usitées pour les canons de fonte de fer Ib 1759, Sur une façon de changer les cheminées en poêles etc (Ib. 1763) — Schauspiele

* gest. 1800, März . (*BC*); 1800, März 28 (*A*) (*Br*); 1802, März 22 (*BD*).

Montalto, Elias. — Leibarzt u. Rath d. Königin Maria von Medici. Jude. Nannte sich in seinem Vaterlande Philippus oder Philotheus Ehanus *(J)*,

geb. . . . . Portugal,

gest. 1615 od. 1616, Febr. 16, Tours.

Optica intra philosophiae et medicinae aream, de visu, de visus organo et objecto theoriam accurate complectens, Florentiae 1666.

Montamy, s. d'Arclay.

Montanari, Geminiano. — Dr. Phil., Jur. et Med. Erst Advocat in Florenz, dann folgweise Astronom d Grossherzogs von Toscana u. Mathematiker d. Herzogs Alfons IV. von Modena, darauf Prof. d Mathematik an d. Univ. zu Bologna (von 1664 bis 1679) und seitdem Prof. d. Astronomie u. Meteorologie an d. Univ. zu Padua *(TM) (VI) (T) (J) (B)*,

geb. 1633, Juni 1, Modena,

gest. 1687, Oct. 13, Padua.

Cometes Bononiae observatus a 1664 et 1665, 4°, Bonon. 1665 Ephemeris Lambergiana etc. ad a 1666 nuperrime supputata, 4°, Ib 1665. Pensieri fisico-matematici sopra alcune esperienze fatte in Bologna, intorno diversi effetti di liquori in cannucce di vetro, ed altri vasi, 4°, Ib 1667 Speculazioni fisiche sopra gli effetti di que vetri temperati, che rotti in una parte si risolvano tutti in polvere, 4°, Ib. 1674 Discorso accademico sopra la sperienze di al-

cone stelle ed altre novità scoperte nel cielo, 4°, Ib 1672 La livella diottrica, nuova invenzione per livellare il cannocchiale con maggiore esattezza e facilità etc e un nuovo e facile modo di misurare mediante la livella medesima il vero circuito della terra, 4° Ib 1674 Fiamma volante gran meteora veduta sopra l'Italia la sera del dì 31 Marzo 1676, Ib 1676 Sopra un impressione meteoro ogica, Ib. 1676 Manualetto de bombisti etc , 24°, Verona 1682 Sopra i moti e le apparenze delle due comete ultimamente apparse sul fine di Novembre 1680 4°, Venezia 1681 Lettere intorno alla nuova cometa apparsa in quest anno 1682, Padova 1682 L astrologie convita di falso, 4°, Venezia 1685 Discorso sopra la tromba parsante etc , Ib 1715 (posth) Le forze di Eolo Dialogo fisico-matemat sopra gli effetti del vortice o sia turbine delle negli Stati Veneti in Bisciabuova etc , 12°, Parma 1694 (posth) - Hinterlass handschriftl noch mehr als ein Dutzend mathemat , astronom u physikal Schriften, z B De usu reticulae in telescopo ad coelestia et ad terrestria adhibendae , Meteorologia physico-astronomica , L'instabilità del firmamento , Contemplazioni diottriche Compendio della scienza meccanica etc — M. entdeckte die Veranderlichkeit des Sterns β Persei

Montanus (auch Scultetus), Johann. — Arzt in Striegau *(J)*,

geb 1531, . . . Striegau, Schlesien,
gest 1604, Juni 3, ...

Tractatus de terra strigoviensi singulatim (die er entdeckte , Vratisl 1583 (Oft aufgelegt)

Montanus, s Schutze-Montanus

del Monte (latein. Montis , Guido Ubaldo*. — Marchese. Nachdem er in Urbino u Padua studirt und darauf gegen die Turken gefochten, 1588 General-Inspector d Festungen Toscana's Zuletzt auf seinen Gütern lebend Schuler von Commandino und Beförderer von Galilei *Libri, hist math* IV),

geb. 1545, . . . Pesaro,
gest. 1607, ...

Mechanicorum liber fol , Pisauris 1577 (Dario, nach **Lagrange's** Urtheil, das Princip der virtuellen Geschwindigkeiten zuerst und zwar auf den Hebel und den Flaschenzug angewandt, Planisphaeriorum theorica, fol , Ib 1579 In duos **Archimedis** libros aequiponder paraphrasis, fol , Ib 1588 De Perspectiva libri sex, fol , Ib 1600 Problematum astronomicorum libri VI, fol , Venetiis (posth) De cochlea liber IV, fol Ib 1615 (posth)

* Ubaldo (Ubaldi), wie er häufig genannt worden, ist, wie Guido, nur Vorname.

Monteiro, Ignatio. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u Mathematik erst in Portugal, dann, nach Aufhebung d. Ordens, in Ferrara *(BEJ IV)*,

geb. 1724, Jan. 6, Lamas, Diöc. Visen,*
gest 1812, Jan , Ferrara,

Compendio dos elementos de matematica etc., 12°, Coimbra 1754 Philosophia libera seu eclectica rationalis et mechanica sensuum (Enthält Geometrie, Geographie, Astronomie und Physik , 8 vol 8°, Venet 1775—76

* geb. 1721, Jan. 10 (*BCJ, s*); ist, in der Jahrzahl wenigstens, offenbar falsch, da M , nach (*BEJ*, IV), 1750 zu Coimbra ins Noviciat eintrat.

Monteiro da Rocha, José. — Jesuit, Prof d. Phoronomie und später d. Astronomie an d. Univ. zu Coimbra Director d Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Acad d. Wiss. zu Lissabon *(BS)*,

geb. 1735 etwa, . . . Prov Minho, Portugal,
gest. 1819, ...

Mémoires sur l'astronomie pratique (Aus d. Portugies. von **Mello** übersetzt), 4°, Paris 1808. Solução general do problema de **Kepler**, sobre a med cão das pipas e toneis Mem Acad Lisboa, I, 1797) Additamento a regra de **M. Fontaine** para resolver por approximação os problemas que se reduzem as quadraturas (Ib. id.).

Monteiro, Joao Antonio. — Von ihm nur bekannt, dass er sich 1810 in Paris und 1816—17 in Freiberg u. München aufhielt; C v Leonhard widmete ihm sein Handbuch d Oryktognosie *(Q)*,

geb 1758, . . auf Madeira.

Sur la chaux fluatée du Vésuve (Journ d min XXII, 1812 Sur la détermination directe d'une nouvelle variété de forme cristalline de chaux carbonatée et sur ses propriétés remarquables Ib XXXVI, 1814 , Nouv descript minéralog du pyroméride globaire ou porphyre globuleux de Corse Ib XXXV, 1814, Sur la composition et la structure du pyroméride globaire (Ib. id)

Monteregio, s. Regiomontanus.

Montesquieu, s. Secondat.

Montet, Jacques — Apotheker in Montpellier, Demonstrator d. Chemie an d. Univ. und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(EM) (HN) (B) (Q)*,

geb 1722, März 9, Beaulieu b. Vigan,
gest 1782, Nov 13, Montpellier

Sur le vert-de-gris (Mém Par 1750, 1758 et 1776) Sur les chiffons ou drapeaux qu'on prépare au Grand-Galargues, diocèse de Nimes, et dont on fait en Hollande le tournesol (Ib. 1751), Sur le sel lixiviel de tamaris etc Ib. 1757,. Sur un grand nombre de volcans éteints qu on a trouvés dans le bas Languedoc Ib. 1760) Sur le suber montanum etc (Ib 1762 Sur les salines de Pécais Ib 1763) Sur la manière de conserver ces cristaux (Ib. 1765) Sur plusieurs sujets d'histoire nat et de chimie Ib 1765 et 1777 Sur les huiles essentielles colorées Ib. 1773, Mém de minéralogie (Ib. 1775)

Montferrier, Alexandre André Victor Sarrazin de — . . . . . *(VD) (Or)*,

geb. 1792, Aug 31, Paris

Dictionnaire des sciences mathématiques pures et appliquées, 2 vol 8°, Paris 1836—40 2^me^ édit 1844) Précis de physique et de chimie, 8°, Ib 1839 Dictionnaire universel et raisonné de marine, 4°, Ib 1848 (2^te^ edit 1846 Encyclopédie mathémat.que, 8°, T I Ib 1856 Cours élément de mathématiques pures etc , 2 vol 8° — Gründete 1814 die Annales du magnetisme animal Schrieb ferner unter d Namen **Lausanne**, Elements de magnetisme, Paris 1818, und Des principes et des procédés du magnetisme, 2 vol 8°, Ib 1819

Montfortius, s Monforte

Montgolfier, Joseph Michel — Erst, gemeinschaftlich mit seinem Bruder, Papierfabrikant zu Annonay (Dep. Ardèche), später Administrator des Conservatoire des arts-et-métiers zu Paris, auch daselbst Mitgl d Bureau consultatif des arts-et-manufactures beim Ministerium des Innern und seit 1807 Mitgl. d. National-Instituts *B) (Delambre, Mém. Instit* IX, *Q)*,

geb. 1740, . . . Vidalon-les-Annonay,

gest. 1810, Juni, 26, Balaruc

Erfinder des Luftballons (des mit erwärmter Luft gefüllten, der sogenannten Montgolfière, von welchem er das erste grössere Exemplar von 10 Fuss im Durchmesser am 5 Juni 1783 zu Annonay öffentlich aufsteigen liess Erfand auch 1784 den Fallschirm (Ann de chim XXXI, 1794 einen eigenthümlichen Abdampfungsapparat (Ann de chim LXXVI und 1796 gemeinschaftlich mit **Argand**) den Stossheber, Bélier hydraulique Journ. de phys. XLVI und Journ d min XIII. — Schrieb Discours sur l'aérostat, 8°, Paris 1783 Les voyageurs aériens, 8°, Ib 1784 (Beides mit seinem Bruder). Mém sur la machine aerostatique, 8°, Ib. 1784

Montgolfier, Jacques Étienne — Ursprünglich Architect, dann gemeinschaftlich mit seinem Bruder Joseph Michel Papierfabrikant zu Annonay und später Theilnehmer an allen Erfindungen u Unternehmungen desselben *(B, Q)*,

geb. 1745, Jan. 7, Vidalon-les-Annonay,

gest 1799, Aug 2, Servières.*

Miterfinder des Luftballons und des Stosshebers.

* gest. Juli 17 (*Br*).

Montheon, s Montyon

Monti, Giuseppe. — Prof. d. Naturgeschichte u. Pharmacologie an d Univ. zu Bologna, Director d. botan. Gartens u. d. Marsili'schen Museums daselbst *(F, (LL)*,

geb 1682, Nov. 27, Bologna,

gest 1760, Febr. 29, Bologna,

De crystallo montana (Comm Bonon T I, 1731) De phosphoro amethystino (Ib. II, 1745—48). De testaceis quibusdam fossilibus achate plenis (Ib id) De fossilibus ligni (Ib 1755) Noch verschiedene paläontolog. u botan Abhandlungen.

Monticelli, Teodoro — Benedictiner. Von 1792 bis 1794 Prof d Ethik an d Univ zu Neapel, dann, wegen Betheiligung an politischen Umtrieben, bis 1800 in Haft, seit 1808 Prof. d Chemie an d. Univ. zu Neapel, Mitgl. u beständiger Secretär d Acad d Wiss. daselbst *(AIN. VII) (GS II) (Sill. N. Journ.* III*)*,

geb. 1759, Oct. .., Brindisi,

gest. 1846, Oct. .., Pozzuoli *

Commentarius in agrum Puteolanum campesque Phlegraeos Mit **Covelli**. Storia de fenomeni del Vesuvio avvenuti negli anni 1821, 1822 e parte del 1823 etc., 8°, Napoli 1823 (Deutsch von J. **Höggerath** und **J. P. Pauls**, Elberfeld 1824) Mit Demselben Prodromo della mineralogia vesuviana, Ib. 1825. — Sulle sostanze volcaniche rinvenute nella lava di Pollena (Att. Accad Nap II, 1826) Sopra alcuni prodotti del Vesuvio (Ib IV, 1844) Sulle sublimazioni del Vesuvio (Ib. id.). Sopra talune nuove sostanze vesuviane Ib. id) Sull eruzione del 28 Luglio 1833 (Ib. id Muriato ammoniacale eruttato dal Vesuvio (Ib. id.) Sopra alcune vicende del Vesuvio del 1833 (Ib. id) Sopra i danni che il fumo del Vesuvio reca a'vegetabili (Ib. id). Monografia delle pelurie lapidee del Vesuvio (Ib id) Monografia del ferro di Cancarone (Ib. id Genesi del ferro di Cancarone (Ib. id)

* Starb an seinem Geburtstage, der aber nicht näher angegeben ist.

Montignot, Henri. — Abbé, Dr. Theol , Canonicus zu Toul, Mitgl. d. Acad. d Wiss. zu Nancy *(A) (Q)*,

geb 172., . . . Nancy,

gest. 179., ...

Etat des étoiles fixes au second siècle par Cl. **Ptolémée**, comparé à la position des mêmes étoiles en 1756, avec le texte grec et la traduction française, 4°, Nancy 1786, Strasbourg 1787

Montigny, Étienne Mignot de. — Königl Rath, Schatzmeister von Frankreich, Grand-Voyer de la Généralité de Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(B) (Mém. Par.* 1782*)*,

geb. 1714, Dec. 15, Paris,

gest 1782, Mai 6, Paris.

Problèmes de dynamique etc. (Mém. Par. 1744). Sur les salines de Franche-Comté etc. (Ib. 1762).

Sur les vapeurs inflammables qui se trouvent dans les mines de charbon de terre à Brinçon (ib. 1763) Sur la construction des aréomètres etc. (ib. 1765)

Montigny, Charles. — Prof d. Physik, Chemie und Naturgeschichte am Athenäum zu Namur, später in Antwerpen Correspond d Acad d Wiss. in Brüssel seit 1857 *(Or)*,

geb 1819, Jan. 8, Namur.

Phénomènes de persistance des impressions de la lumière sur la rétine (Mém Acad Brux Sav étrang. XXIV, 1851 Essai sur les effets de réfraction et de dispersion produits par l'air atmosphérique (ib XXVI, 1855) Corrélation des hauteurs du baromètre et de la pression du vent (ib id.) La cause de la scintillation ne dérivera-t-elle point de phénomène de réfraction et de dispersion par l'atmosphère (ib XXXVIII, 1856 Observat météorolog à Namur 1849—55 Mem acad Brux XXV, 1850 — XXX 1857) — Sur un phénomène électrique Bull acad Brux VIII, 1841 Sur un phénomène d'acoustique (ib XV, 1848 Procédé pour rendre perceptibles et pour compter les vibrations d'une tige élastique (ib XIX, 1851 Meteorolog Notizen daselbst

Montlosier, François Dominique Reynaud*, Comte de. — Ursprünglich reicher Gutsbesitzer, der beim Ausbruch der Revolution nach England auswanderte, später aber unter Napoléon eine Professur d Jurisprudenz in Paris und im Ministerium des Auswärtigen eine Stelle als Attaché und als politischer Correspondent annahm, die er bis 1812 bekleidete, wo er sich nach Italien begab Kehrte nach der ersten Restauration in sein Vaterland zurück und wurde 1832 zum Pair ernannt. Mitgl. d. Lond Geol Society *(Phil. Mag* XIV, 1839*) (BS*,

geb. 1755, Apr 16, Clermont, Auvergne,
gest 1838, Dec 9, Clermont.

Essai sur la théorie des volcans d'Auvergne, 8°, Paris 1789, 2ᵉ édit Berlin 1802 Du Cantal, du Basalte et des anciennes révolutions de la terre, 8°, Clermont 1833 - Politische Schriften, namentlich gegen die Jesuiten.

* François Dominique Reynaud (*BC*).

Montmort (Monmort), Pierre Rémond de*. — Wohlhabender Privatmann, Zeit lang Canonicus von Nôtre-Dame zu Paris, machte mehrfach Reisen ins Ausland, namentlich nach England Mitgl d. Roy Society u. seit 1716 auch freies Mitgl d Pariser Acad *(Mem Par.* 1719*)*,

geb. 1678, Oct. 27, Paris,
gest. 1719, Oct. 7, Paris.

Essai d'analyse sur les jeux d'hazard, 4°, Paris 1708, 2ᵉ édit Ib. 1714 — De seriebus infinitis tractatus (Phil Tr 1717)

* Hiess eigentlich Rémond und nannte sich Montmort nur nach seiner Besitzung.

Montucla, Jean Étienne. — Nachdem er mit Turgot als Regierungssecretär und königl Astronom eine Reise nach Cayenne gemacht, Ober-Aufseher d königl. Gebäude in Paris von 1766 bis 1792, dann pensionirt in Versailles Mitgl d National-Instituts *(Seine Hist d math* IV, *(B) (4)*,

geb 1725, Sept 5, Lyon,
gest 1799, Dec 18, Versailles.

Histoire des recherches sur la quadrature du cercle, 12°, Paris 1754, nouv. édit par Lacroix, 8°, Ib 1831 Histoire des mathématiques, 2 vol 4°, Ib 1758 2ᵉ édit 4 vol 4°, Ib 1799 1802 (Die beiden letzten Theile von Lalande). Gab verbessert heraus Recréations mathémat et physiques par Ozanam, 4 vol 8°, Ib 1778

Montyon (nicht Monthyon), Antoine Jean Baptiste Robert Auget, Baron de — Erst (1766) Mitgl. d königl Raths, dann (1775) Intendant folgweise der Provence, der Auvergne und von Larochelle, und nun Kanzler des Grafen von Artois von 1780 bis 1791, wo er mit demselben nach England auswanderte; dort als Privatmann lebend, kehrte er erst nach der zweiten Restauration in sein Vaterland zurück *(BC) (Q.)*,

geb. 1733, Dec 26, Paris,
gest. 1820, Dec 29, Paris.

Vermachte sein sehr bedeutendes Vermögen zu verschiedenen Stiftungen namentlich zu drei Preisen für Mechanik, Statistik u Experimentalphysiologie die jährlich vom Pariser Institut vertheilt werden.

Moore, Sir Jonas — Unter Karl I Informator des Herzogs von York (zweiten Sohns d. Königs), unter Cromwell's Protectorat öffentl Lehrer d Mathematik in London und unter Karl II Surveyor-General of the Ordnance und zum Sir erhoben. Mitgl d. Roy. Society seit 1674 *(BD) (Abr. II)*,

geb. 1617, Febr. 8, Whitbee, Lancashire,
gest. 1679, Aug. 27, Godalming

Modern fortification, 8°, London 1673 New System of mathematics, 2 vol 4°, Ib 1681 Arithmetic, vulgar and algebraical etc., 8°, Ib 1660 A mathematical compendium or Useful practices in arithmetic, geometry astronomy, geography, navigation etc., 12°, 4th edit 1765 General treatise of artillery, 8°, 1683 — Veranlasste den Bau d Sternwarte zu Greenwich

(begonnen 1675, Aug 18) und schlug Flamsteed als Astronom zu derselben vor, bewerkte auch die Gründung d königl mathematischen Schule am Christ's Hospital zu London

Morand, Sauveur François — Wundarzt, Inspector d Militärhospitäler zu Paris Königl. Censor. Mitgl d Acad d Wiss daselbst u. d Roy. Society in London *(Mem. Par. 1773, (A) (B),*

geb. 1697, Apr 2, Paris,
gest 1773, Juli 21, Paris.

Observation sur un grand morceau de cristal rempli d'amiante Mem Par 1741 Expériences de l'électricité appliquée à des paralytiques, mit **Nollet** Ib. 1749) Sur les eaux minérales de St. Amand en Flandre Ib 1753) — Viel Anatomisches u Chirurgisches

Morand, Jean François Clement. — Sohn des Vorigen Dr Med., Prof. d Anatomie u Geburtshilfe an d. Hebammenschule, Adjunct beim Invalidenhospital, Regens d medicin Facultät Mitgl d Acad d. Wiss. zu Paris *Mem. Par 1781, (A, (B),*

geb. 1726, Apr 28, Paris,
gest 1784, Aug 13, Paris.*

L'art d exploiter les mines de charbon de terre, 6 Sectionen, fol., Paris 1768 78 Mém sur la nature, les effets, propriétés et avantages du feu du charbon de terre apprêté 12°, Ib 1770 Mém sur le feu de houille ou charbon de terre, fol., Ib. 1770 Diss ergo lithantraces, vulgo hullae, pabulum igni praebent sanitati inimicum, 8°, Ib. 1774 Description de la grotte de la balme en Dauphiné Mém Sav étrang. II, 1755) Sur la tourbe trouvée près de St Germain-en-Laye Mém Par 1765) Sur une espèce de bleu de Prusse natif etc (Ib 1769) Descript. des effets de deux orages violens etc Ib 1770, Observations minéralogiques) diverses Ib. 1781). Sur les montagnes ou mines de charbon de terre embrasées spontanement (Ib id, — Anatomisches u Chirurgisches — Übersetzte die Saggi dell accad del Cimento für die Collection academique, 1770, T I

* geb. Apr 29, gest. Aug 9 (Q).

Moraiti, Girolamo. — Adjunct an d. Sternwarte zu Bologna *(Mz),*

geb. . . . . Bologna,
gest. 1837, Sept. .., Florenz.

A a O keine Schriften genannt.

Moray (Murray), Sir Robert. — Nachdem er in d. franzos. Armee gedient, Oberst unter Karl I, später Geheimer Rath unter Karl II. Mitgl. u. Mitstifter d. Roy Society in London *(BD) (Abr. II, (Th,*

geb . . . . . Schottland,
gest 1673, Juli 4, Whitehall, London.

Method of extracting sulphur and vitriol from the mineral at Liege (Phil Tr. 1666) Machine for letting fresh air into mines (Ib id.) Extraordinary tides in the western isles of Scotland Ib id Inquiries respecting tides (Ib. id Experiments for improving the art of gunnery (Ib 1667 Current of the tides about the Orcades (Ib. 1673)

More, Samuel — Apotheker in London seit 1761. Secretär d. Gesellschaft zur Beförderung d. Künste, d. Manufacturen u d Handels *(A,*

geb. 1724, Nov 30, London,
gest 1799, Oct 11, London

An account of some scoria from iron works which resemble the vitrified filaments described by Sir **William Hamilton** (Phil Tr 1780). Of an earthquake in the North of England 1786 (Ib 1784, Essay on portable furnaces Transact Soc Encouragem of arts etc. Vol IX On red earth from Jamaica, using it as puzzolana (Ib Vol V) Attempt to obtain and preserve practical standards for adjusting in future the weights and measures of this kingdom (Ib. Vol XII. — Erfand eine Paste für Cameen und Intaglios.

Moreau de Jonnès, Alexandre. — Nachdem er von 1792 in d. franzos Armee gedient und es daran bis zum Escadronchef gebracht, dann mehre Jahre auf d Antillen gelebt, trat er in die Verwaltung und wurde später Chef d statistischen Bureaus im Handelsministerium, seit 1849 freies Mitgl. d Acad. d Moral u. Politik in Paris *(DC, (BC, VD) (Q),*

geb 1778, März 19, Rennes.

Tableau du climat des Antilles et des phénomènes de son influence etc., 8°, Paris 1817 Précis topographique et geologique sur les îles de la Martinique, 8°, Ib 1817 (Aus d Ann. maritim et colonial) Histoire physique des Antilles françaises etc., 8°, T I, Ib. 1822 Mem. sur le déboisement des forêts etc., 4°, Brux 1823 (Aus d. Mém couronn par l'acad de Brux Vol V) Carte orographique et botanique du Volcan du Piton-du Carbet à la Martinique Carte physique, mineralogique etc de la Martinique. — Noch viele geographische, statistische u naturhistor Arbeiten, viele Notizen in d. Compt rend und. franzos Zeitschriften

Morel, Jean Alexandre. — Erst Unter-Inspector in d École polytechnique, deren Schüler er von 1797—1804 gewesen, dann Prof. d Mathematik an d. Artillerieschule d. königl Garde, zuletzt Bataillonschef *(REP) (Q),*

geb. 1776 etwa, . Loisey, Dep. Meuse,
gest 1835, Oct 31, Paris

Principe d'acoustique, nouveau et universel, de la théorie musicale, 8°, Paris 1816 Observation sur la seule et vraie théorie de la musique de Mr **Montigny**, 8°, Ib. 1822 Système

cousstique, nouveau et universel, de la théorie musicale ou Musique expliquée, 8°, Ib. 1824

Morel de Lescer*, Antoine — Stallmeister (ecuyer) und Musiklehrer zu Charleville, früher Cavallerie-Officier *(Or)*,

geb 1748, . . . Ardennen,
gest 1781, Jan. 17, ...

Science de la musique vocale, 4°, Liège 1759.

* In d. Biblioth. Morel de Lescer genannt.

Moreland, s Morland

Morell, Karl Friedrich. — Apotheker in Bern *(Or)*,

geb. 1759, Sept. 6, Wargen, Canton Bern,*
gest 1816, März 24, Bern.

Chemische Untersuch einiger Gesundbrunnen u Bader d Schweiz usw , Bern 1788 Chem Zerlegung d Mineralquelle zu Leonsingen am Thuner See (Höpfner's Magaz 1787) Entdeck. eines neuen Minera alkalis unweit Schwarzburg (Crell's Ann 1788). Noch einige Notizen daselbst 1789.

* geb. 1759, Aug. .. (*M* II).

Morelot (Morellot), Simon. — Prof. d pharmaceut Chemie u medicin. Naturgeschichte an d. École de Médicine in Paris, Inspector d Apotheken in d Gefängnissen u. Lazarethen d Seinedepartements, später Pharmacien-en-Chef bei d französ Armee *BS) (BC)*,

geb 1751, ... Beaune,*
gest 1809, Nov. 16, Girona, Catalonien

Cours élémentaire d histoire naturelle pharmaceutique, 8°, Paris 1800 Cours élémentaire, théorique et pratique, de pharmacie ch mique ou Manuel du pharmacien-ch miste, 1 vol. 8°, Ib 1803 Histoire naturelle appliquée à la chimie etc , 2 vol 8°, Ib 1809 Mem. historique et analytique sur le camphre (Recueil de la Soc de Santé de Paris, T X)

* geb. 1751, Paris (Q)

Morel, Theodor. — Jesuit, nachdem er zu Prag 16 Jahre lang successive Philosophie, Moraltheologie, Polemik und Schriftauslegung gelehrt, 14 Jahre lang Lehrer d Mathematik erst in Prag, dann in Breslau *(Pfz, J) (A)*,

geb 1602, . Antwerpen,
gest. 1667, Nov 6, Breslau

Tractatus in octo libros physicorum ex praelectionibus illius a Paulo Schrabone descriptus, 4°, Olomuc. 1633 De fontibus artificialibus, 4° Prague 1644. De raro et denso et de tubo optico intra aquam, Vratisl 1660 De imagine a stellis et de admirando speculo cum co mela hac tricubitali, confecto ab ipso, 4°, Ib 1664. De ponderum gravitate, 4° Ib. 1662 De magnitudine solis, 4°, Ib 1664 De aestu maris propositiones mathematicae, 4°, Ib. 1665. De aestu maris, tractatus physico-mathematicus, 4°, Antverp 1665 De luna paschali et solis motu, 4°, Vratis. 1666. Theses hydrostaticae de prima supputatione Archimedis de innatantibus humido, 4°, Prag. 1667 — Theologisches.

Moretti, Tommaso. — Ingenieur im Dienste der Republik Venedig *(Pr)*,

geb. . . . . Brescia,
gest 1675, . Venedig.

Trigonometria de' rettilinei etc , 4°, Padova 1664 Trattato dell artiglieria, 4°, Venez 1672

Moretti, Giuseppe — Folgweise Repetent d Chemie an d Univ. zu Pavia (1804), Lehrer d Chemie u Naturgeschichte am Lyceum zu Udine (1807), der Botanik u Agronomie am Lyceum zu Vicenza 1811) und an dem der Porta Nuova in Mailand (1812 , endlich seit 1815 Prof. d Landwirthschaft an d Univ. zu Pavia *GL* IX, 1856*)*,

geb 1782, Nov 30, Roncaro, Provinz Pavia,
gest 1853, Dec. 2, Pavia.

Scoperta dell ossisolfato di stronziana ne' corpi marini petrificati Giorn di fisica, Ser. I, Vol V, 1812 Sopra certi composti fulminanti Ib Ser II, Vol VII, 1824 et X, 1827, — Botanisches.

Morfit, Campbell — Dr. Med. (1853), Prof d analyt. u. angewandt Chemie an d. Univ von Maryland von 1854 bis 1857, dann Consulting and analytical Chemist zu New York seit 1858 *(Or)*,

geb 1824, Nov 19, Missouri

Chemical and pharmaceutical manipulations, mit Clarence Morfit, 8°, Philadelphia 1849, new edit 1857 Chemistry applied to the manufacture of soaps and candles, 8°, Ib 1847, new edit 1856 Mit J C. Booth, Encyclopaedia of Chemistry, 8°, Ib 1852 Mit Demselben Report to the Smithsonian Institution upon recent improvements in the chemical art, 8°, Washington 1853 Parfumery its manufacture and use, 8°, Philadelphia 1853 — On Glycerin (Sillim. N Journ XV, 1853, On gum mezquite Ib XIX 1855 Ultimate analyses of certain pure animal oils Ib XXI, 1856, On brown sugar Ib XXV, 1858), On gum metal United States Ordnance Report, 1855) On cast-iron and estimation of carbon Journ Frankln. Inst. 1853, On commercial varieties of chloride of sodium Ib 1859 , Analysis of coals Chem Gazette, 1854 On columbian guano Ib. 1855 Tubularquirl zum Seifenkochen (Dingler's polytechn Journ CXLVII, 1858

Morgagni, Giambattista. — Dr Med , erst Arzt zu Forli im Kirchenstaat, dann von 1711 bis an seinen Tod Prof d Anatomie an d. Univ. zu Padua. Mitgl d Instituts zu Bologna *(Vl) (Tp.* VIII*)*,

geb 1682, Febr. 25, Forli,
gest 1771, Dec 5, Padua. *

Adversaria anatomica, 6 vol 4°, Bonon 1706—19 Wegen darin enthaltener Beobachtungen über das Auge und dessen Functionen in physikal Werken genannt) Calcis vivae aqua utrum solvendo lacti an cogendo aptior Comm. Bonon 1, 1731) Anderweitig Anatomisches.

* gest. Nov. 3 (*A*).

Morgan, Thomas. — Seit 1763 Prediger zu Leeds in Yorkshire, 1794 emeritirt *(A, (RGE),*

geb 1719, ...
gest 1799, Juli 2, . .

On marina fossils (Gentleman's Magaz. XXI, 1751) — Streitschriften gegen Priestley.

Morgan, John. — Dr. Med., Prof d theoret u pract. Medicin zu Philadelphia Mitgl d Roy Society in London seit 1765 *(AAB, (RGE) (A),*

geb 1735, . . . Philadelphia,
gest 1789, Oct 15, ... *

On the expressing of oil from sunflower seed (Tr Americ Soc I, 1785) On the eruption of Mount Vesuvius in 1767 (Ib. id.) Concerning wind and waterspouts, tornados and hurricanes Ib id.; — Medicinisches.

* gest. Oct. 30 (*Th*).

Morgan, George Cadogan*. — Dissenter-Prediger erst zu Norwich (1776), dann zu Yarmouth (1785), später Lehrer d. Mathematik u Naturgeschichte an einem Institut zu Hackney und zuletzt dasselbe in Southgate unweit London *(RGE) (A, (Scherer's Journ III, 126),*

geb 1754, ... Bridge-End, Glamorganshire,
gest 1798, Nov 17, Southgate.

Lectures on electricity, 2 vol 12°, Norwich and London 1795 On the light of bodies in a state of combustion (Phil Tr 1785) Meteorolog Register (Monthly Magaz. I et II).

* Nicht von R. Price.

Morgan, William — Actuary to the Society for equitable assurances on lives and survivorships in London *(RGE) (KL. 1833),*

geb . . . . . Wales,
gest 1833, Mai 8, London

The doctrine of annuities and assurances of lives and survivorships, 8°, Lond 1779 An examination of Dr Crawford's theory of heat and combustion, 8°, Ib 1781 — Electrical experiments made in order to ascertain the non conducting power of a perfect vacuum (Phil. Tr 1785) — Finanzwissenschaftliches

De Morgan, Augustus — Fellow of Trinity College in Cambridge. Lehrer d Mathematik u. Prof. am University College in London. Seit 1847 Secretär d Roy. Astron. Soc., Mitgl d Roy. Soc *(Or),*

geb 1806, Juni 27, Madura, südl Ostind

Mathematical tracts, viz. Study of mathematics, differential and integral calculus etc., 8°, Lond 1829—31. The elements of arithmetic and algebra, 8°, Ib, 3d edit 1835 A treatise on the calculus of functions (Aus d Encycl Metropol.), 4°, Ib 1836 The elements of algebra etc, 12°, Ib 1840 Elements of trigonometry etc, 12°, Ib. 1841. Differential and integral calculus, Ib. 1842, new edit 1851 Elements of arithmetic, 12°, Ib., 3th edit 1846 Arithmetical books, from the invention of printing to the present time etc, 8°, Ib 1847 Trigonometry and double algebra, 8°, Ib 1849 Book of almanacks, 8°, Ib. 1849 Mathematics a course of original treatises on the various branches of mathematical science, mit **J. E. Drinkwater, Bethune** u A., 2 vol. 8°, Ib 1849 Formal logic or the calculus of inference, necessary and probable, 8°, Ib 1858.

- On the general equation of curves of the second degree Cambridge Soc Tr IV, pt I, 1833, On the general equation of surfaces of the second degree (Ib V, pt I, 1834) Sketch of a method of introducing discontinuous constants into the arithmetical expression for infinite series etc Ib VI, pt I, 1838) On a question in the theory of probabilities (Ib VI, pt III, 1838 On the foundation of algebra, Ib VII, pt II, 1841 et III, 1842, VIII, pt II, 1844 et III, 1847) On divergent series and various points of analysis connected with them (Ib VIII, pt II, 1844) On the structure of the syllogism, and on the application of the theory of probabilities to questions of argument and authority (Ib VIII, pt III, 1847 Methods of integrating partial differential equations, Ib VIII, pt V, 1849) On the symbols of logic, the theory of syllogism and in particular of the copula, and the application of the theory of probabilities to some questions of evidence, Ib IX, pt I, 1851) On some points of the integral calculus Ib IX, pt II, 1851). — Suggestion on the integration of rational fractions Cambridge and Dublin Math Journ Ser II, Vol III, 1848 On a point in the solution of linear differential equations (Ib IV, 1849 Extension of the word Area Ib V, 1850 On the mode of using the signs + and − in plane geometry, Ib VI, 1851). On the connexion of involute and evolute in space (Ib id and VII, 1852 Application of combinations to the explanation of **Arbogast's** method Ib VI, 1851, On partial differential equations of the first order Ib VII, 1852 On the authorship of the Account of the commercium epistolicum Phil Magaz Ser IV, Vol III, 1852 On the early history of infinitesimals in England (Ib IV, 1852 On indirect demonstration Ib. id.) On the principle of mean values Ib VI, 1853. On some points in the theory of differential equations (Ib VII, 1854, On an error committed by **Cauchy** Ib id.) On the beats of imperfect consonances (Ib XVI, 1856). On a

proof of the existence of a root in every equation (Ib id.) On the syllogism N° III and on logic in general (Ib id.) Ferneres in The Journ of Education, the Companion to the Almanac, the Penny Cyclopaedia, Smith's biograph Dictionary, the Mathematician, etc

Morhof, Daniel Georg. — Von 1660 bis 1666 Prof d Dichtkunst an d Univ zu Rostock, dann Prof d Dicht- u. Redekunst, sowie später auch d Geschichte (1673) u. Bibliothekar (1680) an d. Univ. zu Kiel *(J) (A)*,

geb. 1639, Febr. 6, Wismar,
gest 1691, Juli 30, Lübeck.*

Epistola de scypho vitreo per certum humanae vocis sonum rupto a **Nicolo Pettero,** ad L. B. **Majorem,** 4°, Kilon 1672 Epistola de transmutatione metallorum, 8°, Hamb. 1673 — Literarisches.

* Auf einer Reise. Gest. 1692, Jul. 30 (Rotschaeln).

Morichini, Domenico Pini. — Dr. Med., pract. Arzt u. Prof. d. Chemie an d. Sapienza zu Rom *(Gn R LXXIII) (Tp IV)*,

geb 1773, Sept. 23, Civitantino,*
gest. 1836, Nov 19, Rom.**

Analisi di alcuni denti fossili di elefante trovati fuori della porta del popolo di Roma, Roma 1809 (Darin die Entdeckung der Flusssäure in den Zähnen, Saggio medico-chimico sopra l acqua di Nocera, 1817 Sopra la forza magnetizzante del lembo estremo del raggio violetto, Ib 1812 Memoria seconda sopra la forza magnet etc., Ib 1813 Notizia sopra le due acidule adoperate in Roma, 1818 Delle risaie del Bolognese, Roma 1818 Sulle risaie della Marca, Ib 1826 — Analisi dello smalto di un dente fossile di elefante e de denti umani Mem. Soc Ital XII, 1805) Sopra la gomma d'olio (Ib XVII, 1815, Sopra alcune sostanze che passano indecomposte nelle urine (Ib id.) Sperienza sulla bile (Ib XX, 1826 Sopra il gas infiammabile del Tevere (Giorn. arcad VIII, 1820)

* Dorf in den Abruzzen.
** geb. 1773, Sept. 25, gest. 1836, Nov 9 (*MM*).

Morin, Jean Baptiste — Dr. Med., Prof d Mathematik am Collège royal in Paris seit 1630, früher Arzt folgweise beim Bischof von Boulogne, beim Abbé de la Breton und (1621—29) beim Herzog von Luxemburg *(J) (Nr. III) (CF)*,

geb. 1583, Febr. 23, Ville-Franche, Beaujolois,
gest. 1656, Nov. 6, Paris.

Nova mundi sublunaris anatomia, 8°, Paris. 1619 (Frucht einer Reise in die ungarischen Bergwerke) Astronomicorum domorum cubus delectu, Ib 1619 Trigonometriae canonicae Libr III, 4°, Ib 1633 Quod sit Deus? Ib 1633, neue Aufl unter d. Titel De vera cognitione Dei ex solo naturae lumine etc., 12°, 1655 Famosi problematis de telluris motu vel quiete hactenus optata solutio, 4°, Ib 1631 Responsio pro telluris quiete, 4°, Ib 1634 (Gegen **Lansberg**). **Tycho Brahens** in Philolaum pro telluris quiete, 8°, Ib. 1643 Gegen **Boulliau's** Philolaus) Alae telluris fractae, 4°, Ib 1643 (Gegen **Gassendi**). De atomis et vacuo, 12°, Ib. 1650. Defensio dissertationis de atomis et vacuo, 12° Ib 1657 Gegen **Bernier**). Longitudinum terrestrium et coelestium nova et hactenus optata scientia, 4°, Ib 1634 (Erhielt dafür aus der Abtei Royaumont ein Jahrgehalt von 2000 Livres. — Siehe über seine Methoden **Montucla,** hist de math IV, 343) La science des longitudes, réduite en une exacte et facile pratique sur le globe celeste, tant pour la terre que pour la mer, 4°, Ib. 1647 Astronomia a fundamentis integre et exacte restituta, 4°, Ib 1640 Corona astronomine etc 4°, Ib 1641 (Gegen **Longomontanus**). Defensio astronomiae a fundamentis integre et exacte restitutae, 4°, Ib 1644 (Gegen **G. Fromm**). **I. B. Morinus ab I. Baillaldi** convitiis iniquissimis juste vindicatus, 4°, Ib 16 Tabulae Rudolphinae ad meridianum Uraniburgi supputatae, 4°, Ib 1650 Astrologia gallica, 12°, Ib 1660, fol., Hag. Comit 1661 (posth.) Lettres écrites au Sieur **Morin** approuvant son invention des longitudes et sa reponse à **Herigone,** 4°, Paris 1635

Morin, Louis. — Arzt am Hôtel-Dieu zu Paris. Mitgl (Botaniste-Pensionnaire) d. Acad d Wiss. daselbst *(B) (Q)*,

geb 1635, Juli 11, Le Mans,*
gest. 1715, März 1, Paris.

Examen des eaux des Forges, Paris 1708 Vierzigjährige meteorolog. Beobachtungen (Mém. Par. 1715, Hist.).

* geb. 1635, Juli 11 (*MM*).

Morin, . . . — Chemiker u. auswärt. Mitgl (Associé botaniste) d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B)*,

geb. . . . Toulon, gest. 1707, . . .

Mem sur une mine de fer malléable. Sur l'azur des cendres bleues de la montagne d'Usson. Sur la porcelaine (Anc. Mém Par T. II).

Morin, Jean — Canonicus u. Prof d. Philosophie am Collège zu Chartres. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(BS)*,

geb. 1705, ... Meung-sur-Loire, Orléanais,
gest 1764, März 28, Chartres

Diss sur un nouv. phosphore, 1730 Abrégé de mécanisme universel ou Discours et questions physiques, 12°, Chartres 1735 Nouv dissertation sur l électricité des corps, 12°, Paris 1748 Replique à Mr l'abbé Nollet sur l'électricité, 12°, Ib 1749.

Morin, Pierre Étienne. — Ingénieur des Ponts-et-Chaussées. Schüler d polytechn. Schule in Paris *(REP) (Q) (QC)*,

geb 1792, ., gest nach 1843, . . . Projet d'une correspondance à établir pour l'avancement de la météorologie, 8°, Par 1836. Mémoires composés au sujet d'une correspondance météorologique, ayant pour but de parvenir à prédire le temps beaucoup à l'avance sur un point donné de la terre, 8 cahiers 8°, Nevers et Paris 1837—38 et 1837, 1840 Notice sur l'hygromètre de Daniell etc 8°, Mulhouse 1838 Projet d'organisation d'une société météorologique 8°, Paris 1839 Sur les mouvements et les effets de la mer, III Mémoires, 8° St Brieuc 1838, Voeoul 1837 Introduction à une théorie générale de l'univers, 8°, St Brieuc 1885

Morin, Arthur Jules — General d. Artillerie u Director d Conservatoire des Arts-et-Métiers zu Paris (woran er früher Prof u Administrator war,, früher auch Prof. d. Mechanik an d École d'Application de l'artillerie et du génie zu Metz Mitgl d Acad d Wiss. zu Paris seit 1853 *(VD (KEC (Or),*

geb 1795, Oct 25, Paris *

Mém sur l'emploi des moteurs dans les mines de l'artillerie, 4°, Paris 1833. Nouv expériences sur le frottement, faites à Metz en 1831—33 etc , 3 vol 4°, Ib 1833—35 Expr sur les roues hydrauliques à aubes planes et sur les roues hydrauliques à augel, 4°, Ib 1837 Nouv expr sur l'adhérence des pierres et des briques posées en bain de mortier ou scellées en plâtre, le frottement des axes de rotation la variation de tension des courroies etc faites à Metz en 1831, 4°, Ib 1838 Expr sur les roues hydrauliques à axe vertical appellées turbines 4°, Ib 1838. Aide mémoire de mécanique pratique etc., 8°, Ib 1838, nouv édit 1843 Notice sur divers appareils dynamométriques etc , 8°, Ib., nouv édit 1844 Notice sur les effets et les lois du choc, mit **Piobert und Didion,** 8°, Ib 1838 Expériences sur le tirage des voitures etc 4°, Ib 1840, 2ème edit Ib 1841 Mém sur la résistance des corps solides ou mous à la pénétration des projectiles, mit **Piobert und Didion,** 8°, Ib 1841 Mém sur les lois de la resistance de l'air, mit **Desaelbeu,** 4°, Ib 1842 Leçons de mécanique pratique résistance des matériaux 1 vol 8°, Ib 1853 2ème edit Ib 1857 Notices géométriques sur les mouvements et leurs transformations ou éléments de cinématique, Ib 1857 Hydraulique, Ib 1858 (Beides ferners Theile der Leçons, — Nouv expr sur le frottement faites à Metz en 1834 Mém acad Sav etr IV, 1833 Nouv recherches sur le frottement etc Ib id — Sur les pendules balistiques construits en 1839 à l'arsenal de Metz, mit **Piobert** (Compt. rend IX, 1839) Sur la resistance au roulement des corps les uns sur les autres et sur la réaction élastique des corps qui se compriment réciproquement Ib XII, 1841 Etudes sur les machines à vapeur etc (Ib XVII, 1843 Sur la roideur des cordes (Ib XX, 1845). Sur les effets obtenus avec le marteau à vapeur pour le travail du fer etc. (Ib XXI, 1845, Sur la compression de l'eau au moyen de la presse hydraulique (Ib. XXII, 1846) Sur le jaugeage des dépenses d'eau faites par de larges orifices (Ib. id Expériences sur les roues à aubes courbes (Ib id) Sur l'application de la théorie du mouvement des fluides aux expériences de Mr **Mareseaux** sur la circulation de l'eau dans la turbine construite par Mr **Köchlin** (Ib id , Expériences sur la turbine de Mr **Fontaine-Baron** Ib XXIII, 1846 Sur la relation des charges de poudre avec les vitesses initiales qu'elles communiquent aux balles etc (Ib XXIV, 1847) Sur les applications spontanées du pyroxyle etc Ib XXVIII, 1849) Viele Berichte daselbst

* geb. 1795, Oct. 19 *(KEC)*.

Morin, Bon-Étienne — Prof erst (1838) d medecin Chemie, dann (1855) d Pharmaco u. Toxicologie an d medicinisch-pharmaceut Vorbereitungsschule zu Rouen, früher Assistent von **Barruel** und **Orfila** *(VD)*,

geb 1796, Febr 6, Livarot (Calvados). A a O. keine Schriften genannt

Morin, Antoine. — Apotheker in Genf seit 1826 Mitgl d Soc. de physique et d'hist. naturelle, der Soc. medicale und der Soc des Arts daselbst, auch bei der letzteren Gesellschaft Präsident ihrer Classe für Industrie u Handel *(Or,*

geb 1800, Mai 15, Genf.

Sur l'essai du chlorure de chaux par le muriate de manganèse Bibl univ. XXXVIII, 1838 Sur le chlorure de chaux 'Ann chim. phys. XXXVII, 1828 Sur l'action du chlore sur l'hydrogène bicarboné (Ib XLIII, 1830 Sur un gaz hydrogène carboné nouveau (Ib XLIV, 1831 Sur la composition des urines Ib. LXI, 1836, — Sur la nutrition du foetus, mit **Prevost** Mém Soc Phys d'Hist nat IX, 1841—42 Sur le passage des substances alimentaires à travers des membranes et des vases poreux, mit **Demselben** Ib XIII, 1834) Examen microscopique des cheveux et des poils d animaux (Ib. id — Analyse de l'eau sulfureuse de Chamonix en Savoie (Journ de Pharm 1835 Empoisonnement par l'acide hydrocyanique (Journ de chim et de pharm 1842 Sur la digestion chez les herbivores (Ib 1843 Sur la nutrition dans l'oeuf (Ib. 1846 Recherche de l'arsenic (Ib. 1851) Sur l'inflammabilité des tissus (Ib id Sur la précipitation de l'or Ib id) Observations sur le lait Ib 1854) — Des soudures en général et des soudures d'or et d'argent en particulier (Bull Class d'Instr et de Commerce de la Soc. des Arts N° 24, Mémoires sur les combustibles employés dans le bassin du Léman et sur leur valeur calorifique (Ib N° 38—47,

Morin, Pyrame Louis — Apotheker in Genf seit 1840. Mitgl. d. Soc. de

physique et d'hist. nat., der Soc. médicale u. d. Soc. des arts daselbst, auch Secretär der letzteren Neffe des Vorigen *(Or)*,

geb. 1815, März 25, Genf

Mém. sur l'huile de foie de morue, 8°, Genève 1843. — Über Zweifach-Schwefeläthyl Pogg. Ann. XLVIII, 1839, auch Bibl. univ. XXIV, Analyse des eaux-mères des salines de Bex (Journ. de pharm. XXVII, 1841) Analyse de l'eau minérale de La Caille en Savoie (Journ. de pharm. et de chim. I, 1842). Analyse de l'eau minérale de Saxon en Valois (Ib. VI, 1844) Recherches sur la digitale pourprée, deux acides organiques nouveaux (Ib. VII, 1845) Analyse de l'eau minérale de Coese en Savoie (Ib. XXI, 1852) Analyse de l'eau minérale de Lenêche en Valois (Bibl. univ. LVI, 1845). Deux Mém. sur l'eau minérale de Saxon (Ib. 1853, zweite Abh. Erdmann's Journ. LXXVIII, 1859)

Moritz, Paul Heinrich Arnold. — Director d. magnetisch-meteorolog. Observatoriums in Tiflis seit 1852, interimistisch schon seit 1850 *(Or)*,

geb. 1821, Aug. 17 (A. St.), Pastorat Anzen, Livland

Sur la dilatation de la glace d'après les expériences faites en 1845 et 1846 à Poulkova, mit Schumacher und Pehrt, 4°, Petersb. 1846 Les stations d. météorolog. Stationen am Kaukasus, 4°, Ib. 1850 (Aus d. Mém. Sav. étrang. VIII d. Petersb. Acad.) — Einige Bemerkungen über Coulomb's Verfahren, die Cohäsion d. Flüssigkeiten zu bestimmen (Bullet. phys. math. Acad. Petersb. V, 1847, Sur le thermomètre de l'académie del Cimento (Ib. VIII, 1850 Rectification d. une erreur découverte dans la table de Mr. Regnault relative à la vapeur d'eau (Ib. XIII, 1855) Über d. Salzgehalt d. Südwestküste d. Kaspischen Meeres (Ib. XIV, 1856 Über d. genetischen Zusammenhang d. Kohlenwasserstoffproducte von Baku und ihre technische Ausbeutung (Verhandl. d. Kaukasisch. ökonom. Gesellschaft Der Leidenfrost'sche Versuch auf Glas Pogg. Ann. LXXII, 1847) — Verschiedene Aufsätze meteorol. Inhalts in Kupffer's Recueil d'observations magnét. et météorolog. und in dessen Correspondance météorologique usw.

Morland (Moreland), Sir Samuel. — Unter Cromwell's Regierung erst Assistent des Staatssecretärs Thurloe, später ausserordentlicher Gesandter d. Protectors am sardinischen Hofe zu Gunsten der unterdrückten Waldenser Von Karl II zum Baron erhoben und zum »Master of mechanics« (Wasserbaudirector?) ernannt *(BD) (KEC)*,

geb. 1625 etwa, . . Sulhamstead, Berkshire,

gest. 1695, Dec. 30, Hammersmith bei London.*

Description of the Tuba Stentorophonica or speaking trumpet, an instrument of excellent use, as well at sea as at land, invented and variously experimented in the year 1670 fol., London 1671 (Erfand das Sprachrohr) The count of Pagan's method of delineating all manner of fortifications from the exterior polygon, reduced to english measure and converted into hercotectonick lines, Ib. 1672 A new and most useful instrument for addition and subtraction etc. with a perpetual Almanack, 8°, Ib. 1673. The description and use of two arithmetic instruments; together with a short treatise, explaining the ordinary operations of arithmetic etc. presented to his most excellent majesty, Charles II by S. M. in 1666, 8°, Ib. 1673 The doctrine of interest etc., 8°, Ib. 1679 Elevation des eaux par toute sorte de machines, reduite à la mesure, au poids, à la balance, par le moyen d'un nouveau piston et corps de pompe et d'un nouveau mouvement cyclo-elliptique etc., 4°, Paris 1685 (Darin seine Ansprüche auf die Erfindung oder richtiger Verbesserung der Dampfmaschine) Hydrostatics or instructions concerning water-works, 12°, Lond. 1697. — An account of the speaking trumpet (Phil. Tr. 1673). On raising water up heights (Ib. 1674) — Erfand auch das schiefliegende Barometer, doch nicht zuerst, siehe Ramazzini.

* gest. 1696, Jan. .. (*BD*).

Moro, Anton Lazzaro. — Geistlicher, sonst über sein Leben nichts angegeben *(Tp 1)*,

geb. 1687, . . . San Vito, Friaul,

gest. 1764, ...

De crostacei e degli altri marini corpi, che si trovano sui monti, 4°, Venezia 1740 (Deutsch, 8°, Leipz. 1757) La verità del diluvio dimostrata.

Morogues, s. Bigot de Morogues.

Morosi, Giuseppe. — Prof. d. Mechanik seit 1801 und später Director der k. k. Münze zu Mailand Mitgl. d. Istituto del Regno Lombardo-Veneto *(BS)*,

geb. 1772, Juni 26, Ripafratti b. Lucca,

gest. 1840, Sept. 28, Cocombola b. Ripafratti.*

Mem. di un nuovo fenomeno osservato nell' orto dell' acqua, zwei Abhandll. (Mem. Istit. Lomb.-Veneti I, 1819). Del modo di risaldare getti di ghisa che per qualunque cagione siano addivenuti fessi o rotti (Ib. II, 1821) Di alcuni sperimenti nell' eccitamento del calorico mediante la confricazione de' corpi (Ib. III, 1824).

* gest. Sept. 17 (*CG* (*G.* 26).

Morozzo (Mouroux), Carlo Lodovico, Graf. — Oberst in d. piemont. Armee. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Turin u. d. Società Italiana *(Mem. Soc. Ital. XV) (LL)*,

geb 1744, Aug. 5, Turin,

gest. 1804, Juli 2, Collegno b Turin *

Vegetabilia ad aërem vitiatum repurgandum quid et quomodo valeant (Comm Bonon VII, 1791). Sperienze sopra il precipitato porporato ottenuto dal gaz ricavato dallo stagno e dalla sua calce (Mem Soc Ital I, 1782 Sopra alcuni fenomeni de fosfori bolognesi ne' differenti fluidi aëriformi (Ib III, 1786) Osservazioni sulla constituzione dell' aria atmosferica (Ib VI, 1792) Examen physico-chimique sur les couleurs des fleurs et de quelques autres végétales (Misc. Soc Taur V, 1770—73, Expr eudiométriques sur l air pur, vicié par la respiration animale Mém Turin, I, 1786). Sur la rosée et sur les produits aériformes que l'on obtient (Ib id) Sur une aurore boréale extraordinaire, observée à Turin le 29 Fevr. 1780 (Ib. II, 1786) Relation d'une violente détonation arrivée à Turin le 21 Dec. 1785 dans un magasin de poudre, suivie d'une notice sur les inflammations spontanées (Ib. III, 1788) Expérience sur la Pole de Bologne (Ib id) Sur la température de l'eau de quelques lacs et de quelques rivières à différentes profondeurs (Ib. IV, 1790, Sur la variolite de Piémont Ib id , De l'action du fer et du zinc incandescens sur l'air et sur les autres fluides aériformes (Ib. V, 1793) Examen d'un gaz hydrogène qui a été conservé douze années dans un flacon (Ib. VI, 1801) De la lumière phosphorique que quelques pierres donnent en les frottant avec une plume ou avec une épingle de laiton etc (Ib. id). — Sur l'absorption de l'air par le charbon (Journ. phys. XXII, 1783). Sur la respiration dans le gaz déphlogistiqué (Ib XXV, 1784).

* geb. 1743, Aug. 5, gest. 1804, Juli 12 (*Mém. Turin. 1803*); geb. 1743, . . ., gest. 1802, Juli 2 (*Bd*).

Morren, Charles François Antoine — Prof. d Botanik u. Agricultur an d Univ. zu Lüttich, sowie Director d botan. u. agronom. Gartens daselbst. Mitgl d Acad. d Wiss. zu Brüssel *(BB) (BLB) (BAB) (G. 1859)*,

geb 1807, März 3, Gent,

gest. 1858, Dec 17, Lüik, Belgien

Essai sur l'influence de la lumière dans la manifestation des êtres organisés, 8°, Paris 1835 Sur les droits de la Belgique à revendiquer pour Mr **Minkelers** l'honneur de l'invention de l'éclairage au gaz, Brux 1835 Notions élémentaires des sciences naturelles etc., cours divisé en cinq parties, savoir 1) Physique mit **August Morren**, Docent an d Facultät zu Rennes, 2, Chimie, mit Demselben, 3) Minéralogie mit seinem Sohne **Edouard**, mit dem auch 4) Botanique u Zoologie, 12°, Ib. 1844 — Sur la formation de l'indigo dans les feuilles de Polygonum tinctorium (Nouv Mém Brux XII, 1838) Observations sur les phénomènes périodiques naturels (Ib. XV, 1842 et XVI, 1843). Effets de l'éclipse de soleil du 12 Mai 1836 sur la respiration végétale et le sommeil des plantes (Bull Brux 1836). — Viel Botanisches, Zoologisches, Paläontologisches, Agronomisches usw

Morris, Michael. — Dr. Med., Arzt in d. britischen Armee und am Westminster Infirmary zu London, Mitgl. d. Roy. Society seit 1764 *(RGE) (Th)*,

geb . . . . . .

gest. 1791, Mai 29, . . .

The process of making ether etc. (Med. Observ Vol II) Experiments on the cortex winteranus or magellanicus (Ib. V). Observations and experiments on different extracts of hemlock (Phil Tr 1764). Exprm on Somerham water (Ib. 1766). Account of some specimens of native lead found in a mine of Monmouthshire (Ib. 1773).

Morse, Samuel Finlay Breese. — Bildete sich von 1811 bis 1813 in London zum Maler aus, übte dann seine Kunst in Newhampshire, Südcarolina u. New-York aus, lebte darauf von 1829 bis 1832 wieder in Europa, fasste auf der Rückreise die erste Idee zu seinem Telegraphen und liess sich darauf zu Poughkeepsie im Staat New-York nieder Nachdem er 1856 Europa abermals besucht, ist er jetzt (1858) »Electrician« der New-York and Newfoundland Telegraph Company, und der New-York, Newfoundland and London Telegraph Company, sowie Prof. d. Naturgeschichte am Yale College in New-Haven *(KEC) (Or)*,

geb. 1791, Apr. 27, Charlestown, Massachusetts. *

Erfinder des Schreibetelegraphen (Recording electric telegraph), von welchem er 1838 der Newyorker Universität zuerst ein Modell vorlegte.

* geb. 1791, Apr. 27 (*KEC*).

le Mort, Jacob. — Erst Apotheker (was auch sein Vater war), dann Arzt und seit 1702 Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Leyden *(SL) (Pg)*,

geb. 1650, Oct. 13, Harlem, *

gest. 1718, März 1, Leyden

Compendium chymiae, 12°, Lugd Bat. 1681 Pharmacia, rationibus et experimentis auctoribus instructa, 8°, Ib. 1681 Chymia medico-physica etc , 8°, Ib. 1688 Idea actionis corporum, motum intestinum, praesertim fermentationem delineans, 12°, Ib. 1702 Chymiae verae nobilitas et utilitas, 4°, Ib 1696. Metallurgia contracta, rationibus et experimentis instructa, Ib 1696 Facies et pulchritudo chymiae ab afflictis maculis purificata, 8°, Ib. 1710 — Medicinisches

* geb. Amheim (*F*).

Mortimer, Cromwell. — Dr. Med., pract Arzt in London; Mitgl u. Secretär d Roy. Society daselbst *(A) (Th)*.

geb. . . . . .
gest. 1753, Jan. 7 (A. St.), London.

An aurora australis seen at London 16 March 1731 Phil. Tr 1741. On the natural heat of animals Ib 1745,. A discourse concerning the usefulness of thermometers in chemical experiments etc , together with the description and uses of a metalline thermometer newly invented by him Ib 1747) Some remarks on the precious stone, called the turquoise (Ib. 1750 On the Dudley fossil (Ib id). A small spheroidal stone with lines (Ib id.) — Medicinisches.

Morton, James Douglas, Lord. — Pair von Schottland und Ober-Aufseher d Staats-Archive; auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad seit 1764 *(Mem. Par. 1770)*,

geb 1707, . . . Edinburgh,
gest 1768, . . . Edinburgh.

An eclipse of the sun, 14 Juli 1748, mit Le Monnier und I. Short (Phil Tr 1748).

Morton, Samuel George — Dr. Med (1820); seit 1826 pract. Arzt in Philadelphia und seit 1839 Prof. d. Anatomie am Pennsylvania Medical College daselbst. Mitgl. u. später Präsident d. Acad. of Natural Sciences of Philadelphia *(Sillim. New Journ. XIII)*,

geb. 1799, Jan. 26, Philadelphia,
gest. 1851, Mai 15, Philadelphia

Synopsis of the organic remains of the cretaceous group in the United States, 8°, Philadelphia 1834 On cornine, a new alcaloid (Med and Phys Journ 1833—34). On the fossils and geological characters of the ferruginous sand formation of the United States (Sillim. Journ XVII et XVIII, 1830, XVIII et XXIV, 1833) Analogy between the marl of New Jersey and the chalk of Europe (Ib XXII, 1832) Analyses of tabular spar, from Bucks County, Pennsylv (Transact. Americ. Soc.). — Craniologisches

Morus, Johann Gottfried — Apotheker in Homburg vor der Höhe seit 1810, Prof d Chemie u. Botanik am Forstinstitut daselbst seit 1816 *(N)*,

geb. 1777, Apr. 4, Ansbach,
gest. 1838, Jan. 18, Homburg vor der Höhe.

Auszüge aus d Briefwechsel d. Gesellschaft correspondirender Pharmaceuten, Aschaffenb. 1811 Versuch e physisch-chem Untersuch. d. Mineralquelle bei Homburg an d Höhe, 1814.

Morveau, s. Guyton de Morveau.

Morville, Niels. — Chef des Landvermessungs-Archivs d. Rentekammer zu Kopenhagen seit 1778, schon seit 1762 bei der Landvermessung beschäftigt. Mitgl. d. Dän. Gesellsch. d. Wiss. daselbst *(W) (NK) (DS)*,

geb. 1743, Juli 29, Lejrskov, Stift Ripen,
gest. 1812, ... Kopenhagen.

Geometrisk og oeconomisk Jorddelings- og Jordskiftningslære, 4°, kjöbnh 1781 (Deutsch von I. W. Christiani, Gött. 1793). — Forsög til Exponential-Ligningers almindelige Opløsning (Danske Selskabs Skrift. Nye Samml I, 1781) Om Prövereguing mel Elleve-Tallet, og sammes fordeelagtige Anvendelse paa de mathematiske Ligningers specielle Opløsning (Ib. II, 1783) Om Vei-Carters Affatning (Ib III, 1788) Forsög til en ny analytisk Maade, at finde Differentialerne til de foranderlige Størrelser (Ib. V, 1799) Beregning over de betydelige Tab, der forarsages Lodseierne, naar Lodderne ved Jordskiftningen gives de til Indhegning ufordeelagtige Skikkelser (Ib. Id).

Mosander, Carl Gustav. — Prof d Chemie u Mineralogie am Carolinischen Institut zu Stockholm, früher Pharmaceut und Militärarzt Mitgl d Acad. d Wiss. zu Stockholm. Zeitlang Director d. Anstalt für künstliche Mineralwässer daselbst *(Or)*,

geb. 1797, Sept. 10, Calmar,
gest. 1858, Oct. 15, Ängsholm b. Drottningholm

Undersökning om so kallad jernsinter (Vetensk Acad. Handl 1825; D° om en serpentin-art från Gullsjö (Ib 1826). Något om Cerium (Ib. Id) Undersökning af några arter Titanjern (Ib. 1829) D° af Cyanubbelsalter (Ib 1834). Något om Cer och Lanthan Scand. Naturforsk. möte, Stockh 1842 Seine Entdeckung des Lanthans (Pogg. Ann XLVI, 1839 Ueber die das Cerium begleitenden (von ihm entdeckten) Metalle Lanthanium und Didymium, sowie über das Erbium und das Terbium, die (ebenfalls von ihm entdeckten) Begleiter des Yttriums (Ib. LX, 1843) — Methode, wie in der Anstalt zu Stockholm das Carlsbader Wasser bereitet wird (Buchner's Report. XXII, 1825)

Moscati, Pietro. — Graf, erst Prof d Medicin an d. Univ zu Pavia und dann Director des Spitals Santa Caterina in Mailand bis 1798, darauf Mitdirector und bald Präsident der cisalpinischen Republik bis 1799, nun wieder Prof d. Klinik an d. Univ. zu Pavia, 1801 abermals im Staatsdienst und später Generaldirector d. öffentlichen Unterrichts im Königreich Italien; Senator dieses Staats Zuletzt Privatmann. Präsident d. Mailänder Instituts u. Secretär d. physikal. Klasse desselben *(Mem. Istit Lomb.-Venet. V)*,

geb. 1739, Jan. . ., Castiglione delle Stiviere,
gest. 1824, Jan. 19, Mailand.°

Ricerche ed osservazioni sociali fatte per perfezionare il barometro, mit **Marsilio Landriani** (Mem Soc Ital I 1782 Descrizione dell' osservatorio meteorologico eretto al fine dell' anno 1788 e Milano (ib V, 1796, Sopra un singolare fenomeno osservato nella sua specola fisico-meteorologica eretta in Milano (ib XVII, 1815) Expériences sur le sang et l'origine de la chaleur animale Journ phys XI, 1778) *

* geb. 1748, Mailand (*BS*), gest. Jan. 13 (*Tp.* II).

Moser, Herrmann. — Sohn d Apothekers I **Moser** in Wien, ward daselbst 1824 Dr Chemiae u Magister Pharmaciae, und unternahm bald darauf eine Reise nach Paris *(N)*,

geb 1797, Dec 16, Wien,
gest. 1826, Jan 28, Paris.

Chemische Abhandl über d Chrom, 8°, Wien 1824, auch **Schweigg.** Journ XXXXII.

Moser, Ludwig Ferdinand. — Dr Med et Phil ; seit 1831 Privatdocent, dann Prof (extr. 1833, ord. 1839) d Physik an d. Univ. zu Königsberg *(Or)*,

geb 1805, Aug 23, Berlin.

Die Gesetze d Lebensdauer usw , 8°, Berlin 1839 Über d Licht, 8°, Königsberg 1844 — Über einige opt Phänomene u Erklär d Hofe u Ringe um leuchtende Körper (**Pogg** Ann XVI, 1829 Über d magnetisirende Eigenschaft d Sonnenlichts, mit P **Riess** (ib id) Über d Einfluss d Wärme auf Magnete, mit Demselben (ib XVII, 1829 Über d Messung d Intensit d tellur Magnetismus mit Demselben ib XVIII 1830 Über d tägl Veränder d erdmagnet. Kraft, u weitere Ausführ d Poisson'schen Methode, die Intensität d Erdmagnetismus zu bestimmen, mit Demselben ib XIX, 1830 Methode, die Richtungs Variationen d tellur Magnetkraft zu mess (ib XX 1830, Magnet Beobb beim Nordlicht vom 7 Jan 1831 (ib XXII 1831) Bestimm d absolut Intensität d tellur Magnetkraft nach **Poisson's** Methode (ib XXV, 1832 Methode die Länge u Kraft d veränderl Magnetpole kennen zu lernen (ib XXVIII, 1833 Über d Magnetism d Erde (ib XXXIV, 1835) Über d Process d Sehens u d Wirk d Lichts auf alle Körper (ib LVI 1842 Bemerk über d unsichtbare Licht (ib id) Über d Latentwerden d Lichts (ib LVII, 1842) Über d Verschiedenheit d Licht- u. Wärmestrahlen (ib. LVIII, 1843). Über d sogenannten Wärmebilder (ib LIX, 1843) Ueber d Wirk d farbigen Strahlen auf Jodsilber (ib id.) Erwiderung auf Versuche von **Pissati** u **Daguerre** (ib. LX, 1843 Beweis, dass im Quecksilber latentes Licht ist (ib. id). Erwiderung an **E. Becquerel** (ib LXI, 1844 . Methode, die Brennweite u opt Hauptpuncte von Linsen zu bestimmen (ib LXIII 1844 Über d Stokes'schen Phänomene (ib. LXXXIX, 1853 Mitarbeiter am Repertorium d Physik von **H. W. Dove,** Bd I—IV, 8°, Berl 1837—41, auch Mitredacteur des ersten Bandes.

Moesbruggor, Leopold. — Prof. der Mathematik an der Cantonschule zu Aarau *(Or)*,

geb 1796, Jan. 12, Constanz

Analytische Geometrie des Raumes, mit Berücksichtigung d neueren geometr Verwandtschaften usw , 8°, Aarau 1825. Grösstentheils neue Aufgaben aus dem Gebiete der Geométrie descriptive usw , 2 Hfte 4°, Zurich 1843 — Über d geometr Bedeut d constant Coefficienten in d allgem Gleichungen d Flächen d zweiten Grades (**Grunert's** Arch I, 1841) Besondere Umformungen d Gleichungen d Fläch zweit Grades usw (ib III, 1843) Bestimm e Polynomiums durch Integrale seiner partiell Differentialien usw (ib IV, 1844,. Geometr Lehrsatz (ib id) Über d geometr Oerter d Mittelpuncte einiger Berührungscurven d Schattens (ib VI, 1845) Ueber ellipt. Flächenräume (ib id Über analytische Perspective (ib IX, 1848) Über d Form e Wurzelausdrucks d Gleich d n^ten Grades (ib XIV, 1850 Anwend d perspectiv Projection auf d analyt Auflös. einer geometr Aufgabe (ib XVI, 1851) Über d Construct d Axen e Ellipse aus zwei conjugirt. Halbmessern derselben (ib XX, 1853 Ueber d Fusspunctflächen (ib XXII 1854) Darstell d algebr Gleichungen d. n^ten Grades nur durch ihre Ableitungen u constante Functionen (ib. id).

Mossotti, Ottaviano Fabrizio — Nachdem er zehn Jahre Assistent an der Sternwarte zu Mailand gewesen und darauf vier Jahre in England ohne feste Anstellung gelebt, Prof d Physik an d Univ u Astronom (Ingegnere astronomo) beim topograph Bureau in Buenos Ayres, dann Prof d höheren Mathematik an d Univ. in Corfu und seit 1841 Prof. d. Physik, Mathematik, theoret. Astronomie (Meccanica celeste) u Geodäsie an d Univ zu Pisa Mitgl. d Soc. Italiana *(Or)*,

geb 1791, Apr 18, Novara

Nuova analisi del problema di determinare le orbite dei corpi celesti, Milano 1817 'Aus d Effemeridi di Milano, s Zeitschr f Astr III u V) Sur les forces qui régissent la constitution intérieure des corps, apperçu pour servir à la détermination de la cause et des lois de l action moléculaire, 4°, Turin 1836 Sulla costituzione di sistema stellare di cui fa parte il sol, Corfu 1840 Dell azione delle forze molecolari nella produzione dei fenomeni della capillarità, Milano 1840 (Auch in d. Bibl. italiana, T XCVIII und vermehrt in Nuov Ann delle Scienze nat di Bologna, und daraus in **R. Taylor's** Scientif. Memoirs) Lezioni elementari di fisica matematica, 2 vol , Firenze 1843 u 45 Lezioni di meccanica razionale, ib 1850 u. ff. — Del movimento di un fluido elastico che sorte da un vaso, e della pressione che fa sulle pareti di esso (Mem Soc Ital. XVII, 1845) Sul moto dell' acque sui canali

(Ib. XIX, 1834). Formola per rappresentare la tensioni del vapore acquee (Ib XXI, 1836). Discussione analitica che l'azione di un mezzo dielettrico ha sulle distribuzione dell' elettricità alla superficie di piu corpi elettrizzati, disseminato in esso (Ib XXIV, pt. II, 1850). — Sulle proprietà degli spetturi di **Fraunhofer** formati dai reticoli, ed Analisi della Luce che somministrano (Annali delle Univ. Toscane, T I, 1845, deutsch Pogg. Ann LXII) Nuova teoria degli strumenti ottici (Ib IV, 1857, auch Il nuovo Cimento, T V—VIII, 1857—58). Sulle macchie di disco solare Il nuovo Cimento, I, 1855 Sulla scintillazione delle stelle (Ib II, 1855 On the variation in the mean motion of the comet of **Encke**, produced by the resistance of an ether (Mem Astron Soc II, 1826) Places of **Encke's** comet, and transit of Mercuries 1832, Mai 5, observed at Buenos Ayres (Ib. VIII, 1835)

Moth, Franz — Dr. Phil., Prof d. reinen Elementar-Mathematik an d Univ zu Wien. Correspond Mitgl. d. Acad. d Wiss. daselbst seit 1848 *(WA)*,

geb. 1802, Dec. 3, Ludlitz, Böhmen.

Theorie d Differentialrechn u ihre Anwend zur Auflös d Probleme d Rectification, Quadratur, Complanation u Cubatur, I Bd. 4°, Prag 1827 System d analyt Geometrie, I Bd 8°, Ib. 1828. Die Lagrange'schen Relationen u ihre Anwend zu e neuen Entwickl d Gleichungen d sphär Trigonometrie, 4°, Ib 1829 Anfangsgründe d Geometrie, 8°, Wien 1834 Über d Theorie d Lichts (nach e lithograph Mém Cauchy's frei bearbeitet), 8°, Ib 1842 Samml von Formeln, Lehrsätzen u Aufgaben aus d Buchstabenrechn u Algebra, 8°, Linz 1843 — Entwickl e allgem Gesetzes von Umkehrung d Functionen (Abhh d königl Böhm Gesellsch. d Wiss. N Folge, II, 1838) Analyt. Untersuch. über d Fehler e Mittags-Fernrohrs, u Methoden, diese Fehler aus d Beobb zu bestimmen (Ib. III, 1838 Über d Anwendbark d imaginär Zahlformen in d Geometrie (Denkschr d. Bayer Acad XVI I., 1837—46 — Begründ e neuen Rechnungs-Mechanismus z Bestimm d reellen Wurzeln d Gleichungen mit numer Coëff (Sitzungsber d Wien. Acad. I, 1848 Die mathemat. Zeichensprache in ihrer organ Entwickl (Ib. id.)

Mougin, Pierre Antoine. — Pfarrer zu La Grand'Combe-des-Bois im Dép. du Doubs *(LB)*,

geb. 1735, Nov. 22, Charquemont, Franche-Comté,

gest. 1816, Aug. 22, La Grand'Combe-des-Bois.

Table du nonagésime (Connaiss. d. temps, 1775) Noch mehre Berechn daselbst in d. Jahrg. 1775—1801

Moulinos, Guillaume de. — Prediger d. französ. Gemeinde zu Bernau, darauf Geheimer Rath beim französ. Ober-Consistorium in Berlin Mitgl d. Acad. d. Wiss daselbst *(A) (B)*,

geb. 1728, . . . Berlin,

gest. 1802, März 14, Berlin.

Électromètre perfectionné (Mém. Berlin 1782) — Historisches.

Mountaine, William. — Governor of St. Thomas' Hospital and Mathematical Examiner of the Trinity-House to the Royal Navy Mitgl d Roy Society *(TA)*,

geb. . . ., gest. 1779, Mai 2, . . .*

Account of the methods used to describe lines on Dr **Halley's** chart of the terraqueous globe, showing the variation of the magnetic needle about the year 1756 in all known seas etc., mit I. **Dodson**, 4°, Lond 1756 Description of the lines drawn on **Gunter's** scale, as improved by J. **Robertson**, 8°, Ib 1770 Address to the Roy Society on the advantages of a periodic review of the variation of the magnetic needle, mit I **Dodson** (Phil Tr 1754, Tables on magnetic variations from 1700 to 1756 (Ib 1757) On the construction of maps (Ib 1758) Effect of lightnings on metals (Ib 1759) Defence of **Mercator's** chart against West (Ib 1763, On some observations of magnetic variation (Ib. 1766) Letter on **Robert Douglas'** 1719 observations concerning the variation of the compass (Ib. 1776)

* gest. 1780, Mai 2 *(MGE)*.

Mourgues, Michel. — Jesuit *(J) (Q)*,

geb. 1641 oder 42, . . . Auvergne,

gest. 1713, . . Toulouse.

Nouv elements de géometrie, abregés par des méthodes particulières, en moins de 50 positions, 12°, Toulouse 1688, 8°, Paris 1691.

Mouroux, s. Morozzo

Mousson, Joseph Rudolph Albert. — Dr. Phil, Prof d. Physik u. Naturwiss. an d. Univ zu Zürich, auch Prof am Polytechnicum daselbst *(Or)*,

geb. 1805, März 17, Solothurn.

Geologische Skizze d Umgebungen von Baden, 8°, Zurich 1840 Über d richtende Kraft d. Magnete, 4°, Ib. 1840 Kleine Naturlehre für d Volk in Schule u Haus, 8°, Ib. 1847 Die Gletscher d Jetztzeit, 8°, Ib 1854 Die Physik auf Grundlage d Erfahrung, 8°, Ib 1860 — Über d naturl Verhältnisse d Thermen von Arz/N. Denkschr d. allgem. Schweiz Gesellsch. VIII, 1846 Über d Wheatstone'schen oder Quetelet'schen Strahlen (Ib. XIII, 1853, Über d Veränderungen d galvan Leitungswiderstandes (Ib XIV, 1854) — Über d Elektricität bei Dampfbildung (Mittheil d naturf Gesellsch zu Zürich, I, 1847 Über d Loss d St. Galler Rheinthals Vierteljahrsschrift dieser Gesellsch I, 1856) Bemerkk über d gegenwärt. Standpunct d Gletscherfrage (Ib III, 1858). — Über e subjective Lichterscheinung (Pogg. Ann. XXXIX, 1836). Erklär d. Ver-

haltens d. Salpetersäure zu d. oxydirbar. Metallen (Ib. id.) Wärme-Erzeug in e. Körper durch plötzl Erkältung (Ib XLIII, 1833)

Monton, Gabriel. — Dr Theol, seit 1646 Vicar an d Paulskirche in Lyon, auch Präbendar d Kirche des Trois-Maries daselbst *(B)*,

geb. 1618, ... Lyon,
gest 1694, Sept. 28, Lyon.*

Observationes diametrorum solis et lunae apparentium, meridianarumque aliquot altitudinum cum tabula declinationum solis, Dissertatio de dierum naturalium inaequalitate etc., 4°, Lugd 1670 (Darin zuerst die Idee eines natürlichen Grundmasses, als welches die Minute eines Meridiangrades, Mille genannt, dienen sollte, siehe Delambre, Base du Syst. métr I, p 44).

* Nur an diesem Tage beerdigt (*LB*).

Moyer, s. Moger.

Mozzoni, Andrea. — Olivetaner. Prof. d Physik an d. Univ. zu Pisa von 1806 bis 1825, dann emeritirt, früher Prof. d. Mathematik an d. Lyceen in Bergamo u. Mantua *(Tp. X) (Moj. XVIII)*,

geb. 1754, Oct. 6, Blumo superiore bei Varese,
gest. 1842, Nov. 14, Mailand

Elementi di fisica generale, Pisa 1812, 2ª ediz 1817. Sopra alcune transformazioni delle equazioni letterate (Atti Accad. di Mantova 1795, Sulla teorica delle equazioni a radici eguali (Brugnatelli, Giorn fisico-med II, 1793) Übersetzte einige Werke von Bossut.

Mudge, Thomas — Berühmter Uhrmacher in London, gegen 40 Jahre bis 1774, wo er sich vom Geschäft zurückzog und es seinem Compagnon Dutton ganz überliess *(BD) (GM. 1820)*,

geb. 1715, Sept. .., Exeter,*
gest. 1794, Nov. 14, Newington-Place, Surrey.

Thoughts on the means of improving watches, and particularly those for the use of the sea, 1763 (Diese vor Harrison's Principles of timekeeper (1767, abgefasste Schrift ist nie in den Buchhandel gekommen, sie enthält u. a. die Beschreibung des von M. erfundenen Échappement) A narrative of facts relative to the timekeepers constructed by Th. Mudge, 1790. Narrative of facts relating to some timekeepers constructed by him for the discovery of the longitude at sea, 8°, Lond 1793 — M. war Mitgl der zur Prüfung d Harrison'schen Chronometer niedergesetzten Commission, als später (1774) eine Parlamentsacte abermals einen Preis auf die Lösung des Problems aussetzte und M. sich um denselben bewarb, kam er darüber mit Maskelyne in Streit, der auf die Schrift von 1790 eine Answer schrieb, die M. mit einer Reply beantwortete. (Siehe ferner v. Zach in Bode's Jahrb. 1799.)

* geb. 1714, . . . (*RGE*).

Mudge, John. — Chirurg u. Apotheker, seit 1784 Dr. Med. u. pract. Arzt in Plymouth. Bruder des Vorigen *(BD) (RGE)*,

geb. 1721, ... Exeter,
gest. 1793, März 26, Plymouth (?) *

Directions for making the best composition for the metals of reflecting telescopes, with a description of the process of grinding, polishing and giving the great speculum the true parabolic curve (Phil. Tr. 1777).

* geb. 1720, .. Biddeford, Devon, gest. 1792, März 26 (*Ukr* IX); gest. 1793, März 27 (?).

Mudge, William*, — Sohn des Vorigen. General-Major in d. brittischen Armee. Mitgl d. Roy. Society *(B)*,

geb 1762, ... Plymouth,
gest. 1820, Apr. 17, London.

An account of the operation for accomplishing the trigonometrical survey of England and Wales, 4 vol. 4°, Lond. 1799 –1811 — An account of the trigonometrical Survey carried on in 1791, 1792 and 1793 etc. by E. Williams, W. Mudge and I. Dalby (Phil Tr 1795 An account of the trigonometrical survey carried on in 1795 and 1796 by the same (Ib. 1797). An account of the trigonometrical survey carried on in 1791, 1792 and 1799 by W. Mudge (Ib. 1800). Account of the measurements of an arc of the meridian from Dunnose to Clifton (Ib. 1803 et 1812)

* Ein anderer William Mudge (gest. 1837, Juli 20, Howth), Commander, who has for 5 or 6 years conducted the nautical survey of Ireland (*Ann. R.* 1837), war vielleicht ein Sohn von diesem.

Müffling, Friedrich Ferdinand Karl, Freiherr von. — Seit 1790 in d. preuss. Armee dienend, 1813 Generalquartiermeister d. schles. Armee unter Blücher, 1815 Gouverneur von Paris, 1820 Chef d. grossen Generalstabs, 1832 commandirender General d. 7. Armeecorps, 1837 Gouverneur von Berlin, 1841 Präsident d Staatsraths u. 1847 als General-Feldmarschall verabschiedet *(CL)*,

geb. 1775, Juni 12, Halle,
gest. 1851, Jan. 16, Erfurt.

Über Situationszeichnung d. Berge (v. Zach, Monatl Corr III, 1801, Geschichte d Rheinmessung (Zeitschr f Astr V, 1815). Dirigirte 1825 die Vermessung in Thüringen, bei welcher er wie bei der in Westphalen schon früher beschäftigt war (Monatl Corr VIII u. X, Astr Nachr II). — Militär Schriften

Müllenfels (eigentl. Möller), Johann Heinrich von — Anfangs Barbier in Esslingen, später als Alchemist in verschiedenen Städten sein Wesen treibend, zuletzt in Stuttgart *(B) (Schm. A)*,

geb. 1579, . . . Wasselenheim (Wasselonne), Elsass,
gest 1607, . . . Würtemberg

Stand in grossem Ansehn beim Kaiser Rudolph II, der ihn unter dem Namen von Mültenfels adelte, weil er sich angeblich als kupferfest bewährte und gutes Gold producirte, hatte darauf gleiches Glück beim Herzog Friedrich von Würtemberg, der ihn zum Amtmann erhob, später aber, weil er aus Neid den Alchemisten Sendivog anderthalb Jahre hatte gefangen gehalten, an einem eisernen Galgen aufhängen liess.

Müller, Johann, s. Regiomontanus.

Müller, Nicolaus, s. Mulerius.

Müller, Philipp. — Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Leipzig *(J)*,
geb. 1585, Febr. 11, Herzberg,
gest. 1659, März 26, Leipzig.*

Problema astronomico-geographicum de aequalitate et inaequalitate dierum artificialium et noctium. Tyrocinium chymicum. Miracula chymica et mysteria medica, 12°, Lips. 1614. Novum lumen chymicum. Hypothesis cometae anno 1619 visi. Arithmeticae et geometricae eclogae etc., Ib. 1625.

* prof. März 4 (Oefl.).

Müller, Jacob — Prof., erst (1618) d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen, dann, nachdem er 1620 Dr. Med. geworden, d. Mathematik u. Medicin an der zu Marburg, zuletzt Artilleriedirector bei einem nach Sachsen marschirenden Truppenkörper *(J) (A)*,
geb. 1594, März 14, Torgau,
gest. 1637, Apr. 10, Torgau.

Scenographia solis etc., 4°, Francof. 1618. De natura motus animalis et voluntarii, 4°, Ulmae 1618. Compendium geometricum, 4°, Giessae 1619. Praxis geometriae universalis, 4°, Ib. 1621. Disp. de cometis, 4°, Marp. 1630. Arithmetices compendium, 8°, Lips. 1631.

Müller, Friedrich. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen seit 1659 *(A)*,
geb. 1630 etwa, . . Königsberg,
gest. 1667, März 31, Giessen.

Cometologia, 4°, Giss. 1665. — Historisches

Müller, Johann. — Dr. Jur., Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Hamburg seit 1660 *(A)*,
geb. . . . . Hamburg,
gest. 1671, Mai 24, Hamburg

Disputatio de luna ejusque maculis, fol., Lugd. Bat. 1635. Theses mathematico-physicae, fol., Rudolph. 1636. De sphaera coelesti ejusque circulis primariis, 4°, Hamburg. 1661. De sphaerae coelestis circulo secundo et tripliei positu, 4°, Ib. 1664. Disputatio tertia, siderum coeli septentrionalium positum exhibens, 4°, Ib. 1666.

Müller, Johann Heinrich — Prof. d. Physik am Aegidien-Gymn. zu Nürnberg und Aufseher d. Sternwarte daselbst von 1705 bis 1709, dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Altdorf. Gemahl der Maria Clara Eimmart *(WN) (J)*,
geb. 1671, Jan. 15, Nürnberg, Vorstadt Wöhrd,
gest. 1731, März 5, Altdorf.

Problema analyticum de segm. 4°, Altdorf. 1697. De montibus ignivomis, 1710. An Luna circumfundatur atmosphaera, 1710. De insulis natantibus, 1711. De tuba stentorea, 1712. Collegium experimentale 4°, Norimb. 1721. De cometis sublunaribus a aeris non prorsus negandis, 1722. De hydrometro, 1723. Astron. Beobb. von 1711—23, Altd. 1723. De admirandis naturae in gravitate specifica, Ib. 1727. De inaequali claritate lucis diurnae in terra et planetis, Ib. 1729. De barometri anomaliis quibusdam in prognostica tempestatum, 1730. De scientiae cometicae fatis et progressu 1730. Noch verschiedene Disputationen

Müller, Johann Christoph. — Bruder des Vorigen. Erhielt durch G. Ch. Eimmart seine mathemat. Bildung und ward 1699 kaiserl. Ingenieur, später (1713) Ingenieur-Hauptmann *(WN, (J)*,
geb. 1673, März 15, Nürnberg, Vorstadt Wöhrd,
gest. 1721, Juni 21, Wien

Machte astronomische u. geodätische Vermessungen in Ungarn, Oesterreich, Böhmen, Mähren usw. und gab Karten von diesen Ländern heraus. Observatio de transitu Mercurii sub sole, 4°, Viennae 1697.

Müller (Muller), John. — Prof. d. Artillerie u. Fortification an d. Militär-Academie zu Woolwich *(RGE)*,
geb. 1699, . . ., gest. 1784, Apr. . ., . . .

A mathematical treatise, containing a system of conic sections with the doctrine of fluxions and fluents (Siehe Phil. Tr. 1737).

Müller, Gerhard Andreas, s. Miller.

Müller, Johann Traugott. — Erst Hofmeister, dann Pastor zu Blumberg bei Hayn (1763—65) und seitdem Garnisonprediger in Dresden *(M)*,
geb. 1730, Nov. 2, Radeberg, Sachs.,
gest. 1794, Sept. 2, Dresden

Einleitung in d. ökonom. u. physikal. Bücherkunde usw., 2 Bde. 8°, Leipz. 1780 - 81.

Müller, Franz Henrik. — Seit 1756 Wardein u. Münzmeister d. Bank in

Kopenhagen, zugleich seit 1774 Waisenhaus-Apotheker und 1784 Inspector d. königl Porcellanfabrik. Mitgl. d königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst seit 1780 *(E)*,

geb. 1732, Nov 17, Kopenhagen,*

gest. 1810, März 4, ...

Om Solvets Prövelse til Nytte für Myntväsenet etc (Danske Selsk Skrift Nye Saml II, 1783). Om Maaden at undersöge alle i Handelen forekommende Brändevine etc (Ib III, 1785) Om Guldprövens nöiagtigste Omgangsmaade, til Nytte för Myntväsenet etc (Ib. IV, 1793. Om Prövemaaden af jernholdige Fossilarter ved Smeltning (Ib. V, 1799. Nöiagtigere Oplysning og Forbedring vedkommende Brändevinsprøveren etc (Ib id.) Forsög med enkelte og sammensatte Jord- og Steenarter, deres Beqvemhed til Glasagtighed, og deres Anvendelse ved Kobber- og Jernertzers Smeltning (Ib 2 Reihe II, 1802) Forsög paa Bronze og gualt Metal med Hensyn til sammes Anvendelse til Kanoners og Mörsers Slöhning (Ib id.) Forsög om Köbenhavns saakaldede Springvand etc. (Ib. III, 1805). Efterretning om Porcellainsfabriken (Phys.-oecon Bibl III, 1786) — **M.** legte die erste Porcellanfabrik in Kopenhagen an, die bald hernach eine königliche wurde.

* geb. 1733, Nov. 17 *(NE)* ist falsch *(H)*.

Müller, Johann Helfrich von. — Ward in darmstädtischen Diensten 1769 Ingenieur, 1778 Hauptmann, 1794 Oberstlieutenant und 1796 Oberst, zugleich 1774 Adjunct im Baufach, 1782 Hofbaumeister, 1806 Baudirector und, nachdem er 1809 geadelt worden, 1811 Ober-Baudirector in Darmstadt, bis 1824, wo er in den Ruhestand trat *(Sc) (M II)*,

geb 1746, Jan. 16, Cleve,

gest. 1830, . . . Darmstadt.

Beschreib. einer neu erfundenen Rechenmaschine usw., 8°, Frankf. u Mainz 1786 Neue Tafeln z. Berechn d cubisch. Gehalts u d Werths von rundem, beschlagenem oder geschnitt Bau- u Werkholz, 8°, Ib. 1788, 2. Aufl. 18°, Ib 1814 Beschreib eines verbesserten Barometers (Hlfb. Ann V, 1800)

Müller, Johann Thomas Albert Sanderad — Benedictinermönch, der viele Reisen in Deutschland und Italien machte *(Fl)*,

geb. 1748, Mai 12, Trier,

gest. 1819, Juni 13, Trier.

Beschreib. u. Meinung vom Vulcan Vesuv u dem Schwefelthale oder der Solfatara, Frankf. a. M 1785 Fünf für die Weltlage von Trier berechnete gnomomische Tafeln, Trier 1802

Müller, Friedrich Christoph. — Erst Lehrer beim preuss. Officiercorps in Hamm, dann Pastor folgweise zu Sassendorf bei Soest, Unna (1782) u. Schwelm (1785) in d. Grafsch. Mark. Correap. d. Berliner Acad. *(M II) (Sc) (A)*,

geb. 1751, Oct. 8, Allendorf b. Giessen,

gest 1808, Apr 10, Schwelm.

Beschreib e. neuen u. vollkomme Art, Plans aufzunehmen u zu verzeichnen, 8°, Frankf. u Leipz. 1775 Vom Gebrauch d Taschenuhren zu geometr Messungen, Berlin 1777 Tafeln d. Sonnenhöhen nebst e. Sextanten, zum Gebrauch im gemeinen Leben, um dadurch usw die Uhren zu stellen u richtige Mittagslinien zu ziehen, 4°, Schwelm 1787 Tafeln d Sonnenhöhen für ganz Deutschland usw., 8°, Leipz. 1791. Gemeinnützige astron. Tafeln usw., 8°, Ib. 1793, Vollständ Beschreib d Spar-Oefen u Heerde, welche in d Grafsch. Mark gebräuchlich sind, 8°, Weimar 1803 (Kürzer in **Weddigen's** Magaz f. Westphalen I, 1798). Trigonometr Vermess. d Grafsch. Mark usw. (Deutsche Abhandll. d. Berlin Acad. f 1788—89) Nachricht von einem z. richtig Stellung d Uhren erfundenen Sextanten usw (Berl. Monatschrift 1799, St. 10) — Predigten.

Müller, Wilhelm Christian. — Lehrer an d. Domschule zu Bremen *(M II)*,

geb. 1752, . . . Unterkahn, Meiningen,

gest. . . . . .

Nachricht vom Harmonicon, e neues musikal. Instrument von seiner Erfindung (Lichtenberg und Voigt's Mag. f. Physik, XI, 1796)

Müller, Joachim Eugen. — Ingenieur, Thalamman von Engelberg, zuletzt Cantonsrath in Unterwalden *(Wolf, Schweiz Biogr. II)*,

geb 1752, Dec. 12, Engelberg,*

gest 1833, Jan. 30, ...

Die besten Blätter des 1796—1802 erschienenen Meyer'schen Schweizer-Atlas rühren von ihm her Er ist auch Verfertiger der so oft bewunderten Basreliefs kleinerer und grösserer Partien der Schweiz, von denen die schönsten in der Stadtbibliothek zu Zürich stehen

* geb. 1751, Dec. 12 (Nach früherem brieff. Mittheil. von Wolf).

Müller, Johann Nicolaus. — Mag. Phil., Privatdocent auf d. Univ. Göttingen *(M) (P)*,

geb. 1754, Dec 23, Zweibrücken,

gest. 1797 im Sommer, Göttingen *

Diss. de seriebus differentialibus, quae ex potentiis numerorum in serie naturali progredientium subtrahendo elici possunt, 4°, Gott. 1784 Versuch einer systemat. Abhandl. über d Fuhrwesen, 8°, Ib. 1787 Mehre populäre mathemat. Schriften.

* In grosser Dürftigkeit.

Müller, Gotthard Christoph — Hannövr. Officier, 1798 Oberst-Lieutenant u. 1796 Lehrer d. Mathematik u. Militär-

wissenschaften an d. Univ. zu Göttingen *(P, (M II)*,

geb. . . ., gest. 1803, . . .

Beschreib einiger neuen usw Werkzeuge zum Nivelliren oder Wasserwägen, 4°, Gött 1792 Pract Abhandl. vom Nivelliren oder Wasserwägen usw , 8°, Ib 1799 Militarische Encyclopädie usw , 2 Bde 8°, Ib 1796

Müller, Johann Wolfgang. — Lehrer d. Mathematik (seit 1796) und d. franzö. Sprache (seit 1797) am Gymn. zu Nürnberg *(WN)*,

geb. 1765, Juli 25, Nürnberg,

gest. . . . . .

Anweis zum Gebrauch d künstl Himmelscu Erdkugeln usw , Nürnb 1794 u 98 (Umarbeitung 1804, Auszug 1804) Commentar zu verschiedenen Stellen in Plato's Schriften usw , Ib 1797 Auserlesene mathemat Bibliothek usw , Ib 1821 Repertorium d mathemat. Literatur, 3 Bde 8°, Augsb 1823—25

Müller, Christian Heinrich. — Dr Phil (1819) und königl. Prof (1825) Von 1807 bis 1810 Rendant d. Münzamts in Glatz, dann bis 1813 bei den Münzämtern in Breslau und Berlin beschäftigt, und seitdem Rendant u. Wardein d. Münzamts in Breslau, früher (1809—5) Regimentsquartiermeister *(NS) (G 1850)*,

geb 1772, Febr 27, Breslau,

gest 1849, Sept. 14, Warmbrunn

Sach- u Namensregister zu Gilbert's Annalen, 8°, Leipz 1826 Uebersetzung von Singer's Elements of Electricity etc mit Zusätzen, 8°, Bresl 1819, und Bakewell's An introduction to Geology etc mit Zusätzen 8°, Freiberg 1819 — Galvanische Versuche (Gilb. Ann VII, 1801 X, 1802 u XIII, 1803) Über Lapostolle's Blitzableiter (Ib LXVIII, 1821, Gab heraus mit Schmer u Türkheim' Technische Monatschrift, 8°, Bresl 1828 bis Jahrg , — M. war Mitglied d schles. Gesellschaft für vaterländ Cultur, auch 1829 Stifter d Gewerbvereins in Breslau

Müller, Karl Reinhard. — Dr Phil , Prof. extr. d Mathematik an d Univ zu Marburg seit 1816, vorher Lehrer am Pädagogium daselbst seit 1800 *(Justi)*,

geb 1774, Apr 17, Steinau b Hanau, Theorie d Parallelen, 4°, Marburg 1822 Über Ausziehung d Kubikwurzeln aus Binomien, Ib 1825 — Über Lablaipfeifen (Pogg. Ann LXIII, 1844)

Müller, Wilhelm. — Hannövr. Officier, von 1804 bis 1808 Privatdocent d. Kriegs- u mathemat Wissenschaften an d Univ zu Göttingen, 1821 Major, 1833 verabschiedet und darauf in Stade privatisirend *P (N)*,

geb. 1783, Mai 13, Stade,

gest. 1846, Sept. 2, Stade.

Analyt Entwickl d Trigonometrie u ihrer Differentialformeln, nebst Beschreib e Winkelmessers, Gött 1806 Beschreib. d Sturmfluthen an d Ufern d Nordsee 8°, Hannov 1825 Treatise on cosmographically mounted terrestrial and celestial globes, London 1829 Treatise on the use of the cosmosphere and relative instruments, Ib. 1829. On Geography and Astronomy, illustrated by cosmographical instruments, Ib. 1829 Geological relief map, Ib 1830 L'astronomie populaire, Paris 1830 — Viele Landkarten und militärische Schriften

Müller, Johann Heinrich Traugott. — Dr. Phil Von 1823—1836 Oberlehrer d. Mathematik u Physik am Domgymn zu Naumburg a d. S , dann Direct. d. Realgymn zu Gotha bis 1845 und seitdem Direct. d. Realgymn. in Wiesbaden, sowie Schulrath *(Or)*,

geb. 1797, Aug 6, Sorau, Niederlausitz Prgm de tetraedro quaedam, 4°, Naumb 1824. Über d Seitenquadrate d geradlin. Dreiecks, Prgm , 4°, Ib 1825 Lehrb d allgem Arithmetik usw , 8°, Halle 1826 Über d. symmetr. Kreisvielecke von ungerader Seitenzahl, Prgm., 4°, Gotha 1840 Disqq de polygonis solidis et polyedris simplicibus, 4°, Ib. 1840 Darstell d Grundeigenschaften d Prismoide, Prgm., 4°, Ib 1842 Vierstellige Logarithmen d natürl Zahlen u. d Winkelfunctionen usw , 8°, Halle 1844 Lehrb d Geometrie, 2 Abth 8°, Ib 1844—51 Geometrische Ausläufer, Samml. von Aufgaben usw , 8°, Ib 1848. — Über d Summen d Winkel in ebenen geradlin Vielecken (Grunert's Arch II, 1842, Eigenschaft d Ecken d Pyramiden (Ib Id) D^e d Tetraëder-Transversalen Ib IX, 1847) Einfacheres Verfahren, die Reihen d Sinus u Cosinus d aufeinander folgenden Vielfachen e Winkels zu summiren (Ib XI 1848) Eigenschaften d geraden Kegel u Kegelstumpfe usw (Ib XVI, 1851 Verallgemeinerung d Cardanischen Formel (Ib XXII, 1854, Zur Lehre von d kubisch. Gleichungen (Ib. XXIV, 1855). — Beitrag zur Conchyliometrie (Pogg. Ann LXXXI, 1850 u XC, 1853 Beitr z. rechnenden krystallographie Ib LXXXIV, 1851 — Viele mathemat u einige biograph. Artikel in Pierer's Encyclopädie. Sämmtl mathemat. Artikel im Hausslexicon

Müller, Fooke Horssen — Erst Lehrer d. Mathematik am Pädagogium zu Halle, dann Lehrer an d. Kriegsschule zu Torgau, darauf Subrect d Gymn zu Brandenburg und zuletzt seit 1842 Prof am Gymn zum grauen Kloster in Berlin *(Voss. Zeit* 1857, Jan 11,,

geb 1798, Juli 15, Aurich,

gest. 1856, Oct. 8, Berlin.

Elemente d Arithmetik u Algebra, Commentar u Anwendungen usw, 2 Bde. 8°, Potsdam 1839 u 1841.

Müller, Anton — Dr Phil., Prof d Mathematik an d Univ. zu Zürich, früher Docent u Bibliothekar an d Univ zu Heidelberg *(ZAG.)*,

geb 1799, . . Seckenheim bei Heidelberg

Geometr Projectionslehre, 4° Heidelb 1827 Arithmetik u. Algebra, nebst e systemat. Abhandl d jurist politisch., kameralist usw Rechnungen 8° Ib 1832 Die allgemeinsten Gesetze d sphär Polygonometrie, 4° Ib 1830 Zur Polystereometrie, 8° Ib 1837 Novae theoriae functionum symmetricarum specimen 4° Turici 1837 Die algebraische Auflös d Gleichungen 5 u 6 Grades, 8°, Stuttg 1842 — Bestimm d Zahl u Form d Zähne an Räderwerken (Pogg. Ann XIII, 1828 — Einfacher Beweis d Gesetzes d gleichförmig beschleunigt Bewegung (Crelle's Journ XI 1834 Beitrag z Theorie d Facultäten Ib id Zur Begründ u Erweit d Variationsrechnung (Ib XIII 1835) — Über d Mittelpuncte d geometr Gebilde (Grunert's Arch XVI, 1851.

Müller, Johannes — Dr Med., zuerst an d Univ zu Bonn Privatdocent (1824), ausserord (1826) u ord. Prof (1830) in d medicin Facultät, dann an der zu Berlin seit 1833 Prof ord. d Anatomie u Physiologie, sowie seit 1834 Mitgl d Acad d Wiss *(Gedächtnissrede von R Leuckart, Berl. 1858) (GB 1845) (Univ Doc.) (CL.)*,

geb 1801, Juli 14, Coblenz,
gest. 1858, Apr 28, Berlin

Handb d Physiologie d Menschen, 2 Bde 8°, 3 Aufl., Coblenz 1837–40 Untersuchungen über d Physiologie d Stimme u Sprache, 8°, Berlin 1837 Experimentale Untersuch über d Physiologie d Gehörs 8°, Ib 1838 Beides Abdrücke aus d Handbuch) — Über d Lymphe d Bluts u d Chylus (Pogg Ann XXV, 1832 Über d Structur u chem Eigenschaften d thier Bestandtheile d Knochen u Knorpel Ib XXXVIII 1836 Gab heraus Archiv f Anatomie Physiologie u wissenschaftl Medicin seit 1834, darin, sowie in d Abhandll d Acad, viele wichtige Arbeiten von ihm

Müller, Johannes. — Dr Phil., Apotheker folgweise in Mesebach Emmerich u Berlin Mitgl d Leopoldin Academie u d. Gesellsch naturf Freunde in Berlin Waldeckscher Medicinalrath *(Or.)*,

geb. 1806, Apr 16, Mainz

Die Gifte, ihre Wirkung auf d Organism., 8°, Nürnb 1840 Der Tabak in geschichtl., botan., chem., medicin u diätet Hinsicht, 8°, Emmerich 1841 Die Pharmacie am Mittel- u Niederrhein 8°, Düsseldorf 1843 Gerichtlich-chem Untersuchung e Arsenikvergiftung, 8°, Cleve 1843 Gerichtlich-chemische Untersuchungen für Juristen u Mediciner, 8°, Berlin 1844 Botanicht d Abhandl üb Vergift durch Colchicum usw., 8° Ib 1854 Über d Phosphorescenz d Mineralien Pflanzen u Thiere 8°, Ib 1858 Über d Einfluss bleierner u eiserner Röhren auf d Trinkwasser, 8° Ib 1859 Die arsenfreien Antimongruben in Westphalen, 8°, Ib. 1859 Chem Analyse d Tropaeolum majus (Arch d Pharm XI, 1827) Ueber d Blut u d Urin der am Diabetes mellitus Leidenden Ib XVIII, 1838, Über d Cudbear Ib. XXI 1840) Über d Geranium (Ib. XXII 1840, Über d Samen von Phytelephas macrocarpus (Ib XXXII, 1842, Über d Pottasche u deren Verfälschung Ib XXXI, 1841 Chem Analyse d Impatiens noli tangere Ib XXXIII, 1842) Über japanische Mandeln (Ib id.) Chem Untersuch d Calycanthus floridus Ib XL, 1844 Gerichtlich-chem Untersuchungen (Ib XLV, 1845 Untersuchung verschiedener Bodenarten Ib XLVII, 1846 Höhenmass des Rheins, der Weal, des Leks u der Yssel Ib id Über d Färbung d Weine Ib id Über Hohenrauch Ib XLVIII, 1846 Chem Untersuch d Meereswassers, Rheinwassers, Nordseewassers Ib XLIX, 1847 Entdeck kleiner Mengen Ammoniak (Ib id Bestandtheile d Rhotschlammes nach Ueberschwemmungen (Ib. L, 1847, Aschenbestandtheile von Juglans regia Ib LI 1847 Über d verschiedenen Sorten von Catechu u Kino Ib LIII, 1848) — Protein im Fleisch (Jahrb d Pharm XVI 1848) Über d. Vorandr eiweissartiger Körper im Magen (Ib XVII, 1848) Zerleg einiger Sorten chines Kupfers Ib id.) Chem Untersuch von Glasmalereien (Ib XVIII, 1849 Untersuch über Galle Ib id Zusammensetzung d Muskelgewebes d Fische Ib XIX, 1849) Vergleichende Untersuch d Zuckers, mit und ohne Dampf bereitet Ib XX, 1850) Über kohlensaure Salze im Blute Ib id.) Über explodirende Baumwolle (Buchner's Repert XCIV, 1846 Über d Zusammensetz d Vitellins Ib XCV 1847, Über d Perlepermum d Samen Ib id Über Zucker im Blute der am Diabetes mellitus Leidenden Ib id — Zuerst nachgewiesen Über Gerbsäure (Ib CI, 1849 Zerlegungsproducte d Aloe durch Salpetersäure (Ib CII, 1849) Über Leberthran (Ib. CIII, 1849) Bildung von Ammoniak durch poröse Körper in Berührung mit atmosphär Luft (Ib CVI, 1850, — Botanisches.

Müller, Johann Heinrich Jacob — Dr. Phil., Prof d Physik an d Univ zu Freiburg seit 1844, früher (seit 1837) Lehrer an d Realschule in Giessen *(Se. Or.)*,

geb 1809, Apr 30 Cassel Kurhessen

Erklär d isochromat Curven, welche einaxige parallel mit d Axe geschnitt krystalle im homogenen polarisirten Lichte zeigen 4° Darmst 1839 (Auszug Pogg Ann XXXIII kurze Darstell d Galvanismus, 8°, Ib 1836 Elemente d. ebenen Geometrie, 12° Ib 1838. Elem d ebenen Trigonometrie, 12°, Ib. 1838.

Elem d sphär Trigonometrie, 12°, lb 1840 Lehrbuch d Physik u Meteorologie (Pouillet's Elemente de physique vermehrt, 2 Bde 8°, Braunschw 1842, 5 Aufl lb 1856 u 57 Lehrb d kosmischen Physik nebst Atlas (Auch als 3 Bd d vorhergeh Werks), 8°, lb 1856 Grundzüge d Krystallographie, 8°, lb 1845 Grundriss d Physik u Meteorologie, 8°, lb 1844 6 Aufl 1859 Bericht über d neuesten Fortschritte d Physik, 4 Bd 8°, lb 1850—51 — Über d isochromat Curven d einaxigen Krystalle (Pogg. Ann XXXV, 1835, Opt Eigenschaft d ameisensaur Kupferoxyds (lb id. Kunstl Nachbild von Zwillingskrystallen, an welchen ohne vorangegangene Polarisation epopt Figuren beobacht werden (lb. XII 1837) Berechn d hyperbol dunklen Büschel in d Farbenringen d. zweiax krystalle (lb XLIV, 1838). Zusammensetz d weissen Lichts aus d verschieden Farben d Spectrums (lb. LVIII, 1843. Anwend d. stroboskop Scheibe z Versinnlich d Wellenlehre lb LXII, 1844, Fraunhofer'sche Linien auf e Papierschirm (lb LXIX, 1844) Prismatische Zerleg d Interferenzfarben lb id u LXXI 1847 Prismat Zerleg d Farben verschieden Flüssigkeiten (lb LXXII 1847 Magnetisirung von Eisenstäben durch d galvan Strom (lb LXXIX, 1850 Über d natürl Farben durchsichtiger Körper lb id Über Bunsen's Geysertheorie lb. id, Über d Sattigungspunct d Elektromagnete (lb LXXXII, 1851 Zur Theorie d diamagnet Erscheinungen lb LXXXIII, 1851 Über d Magnetisirung von Stahl u Eisen durch d galvan Strom lb LXXXV, 1852) Zur Theorie d elektromagnet Maschinen (lb LXXXVI u LXXXVII 1852 Pleochroismus d schwefelsaur kobalthaltig Ammoniaks (lb XCVI 1855 Photographirte Spectra lb XCVII, 1856 Intermittirende Fluorescenz lb CIV, 1858 Untersuch über d thermischen Wirkungen d Sonnenspectrums lb CV, 1858. Wellenlänge u Berechnungsexponent d äusserst dunklen Wärmestrahlen d Sonnenspectrums (lb id Untersuch über Elektromagnetismus lb id) Über stereoskop Mondsphotographien lb CVII, 1859 Die Photographie d Spectrums (lb. CIX, 1860).

Müller, Elias Eduard. — Dr. Phil. *Diss.*,

geb 1810, Nov 10, Erfurt

De methodo, qua veteres geometrae usi sunt ad tangentes curvarum determinandas, 8°, Berol 1838.

Müller, Ferdinand Albrecht Louis — Dr. Phil. (1837), von 1838 bis 1846 Docent d Physik u Chemie an d Univ zu Breslau, seit 1842 Fabrik- u. Buchdruckereï-Besitzer in Berlin (*Or.*),

geb. 1813, Juni 9, Berlin

Berechtigt' Ansichten, ein Beitrag zur theoret Chemie, 8°, Breslau 1846 Die Fabrication d Papiers, 8°, Berl 1848, 2 Aufl. 1853 Lehrb d theoret Chemie, 4 Lief 8°, lb 1850 — Prüfung d. Braunsteins u. Chlorkalks auf deren Gehalt an Mangansuperoxyd u wirksamem Chlor (Lieb. Ann LXXX, 1851) Analyse d »Bleichererde« (Dingler's polytechn Journ CXXVI, 1853.

Müller, Albrecht. — Dr. Phil., Privatdocent an d Univ zu Basel; früher während einer Reihe von Jahren in einer kaufmännischen Laufbahn (*Or.*),

geb 1819, März 13 Basel

Bemerkk über d tesserale krystallsystem Berichte d naturf Gesellsch zu Basel IX, 1848 — 49) Über d Vorkomm von Manganerzen im Jura (Verhandll d naturf Gesellsch zu Basel, I, 1857) Über d Entsteh d Eisen- u. Manganerze im Jura (lb id, Über d Vorkommen von Chlorkalium am Vesuv (lb id) Über einige Pseudomorphosen vom Teufelsgrunde im Meisterthal (lb id, Über einige Pseudomorphosen u Umwandlungen (lb id.) Beobb an Bergkrystallen u Granaten (lb. II, 1858)

Müller, Hermann — Dr Phil, Besitzer d. Vitriol-Alaunwerks Neu-Glück bei Bernstädt, unweit Sangerhausen,

geb 1826, Juli 17, Eisleben.

De tertiariae formationis mineris aluminatis, 8°, Berol 1858 (Erdmann's Journ LIX, 1853)

Müller, Karl Alexander — Prof. d Agriculturchemie an d königl. schwed. Landbau-Academie in Stockholm seit 1857, früher Lehrer d Chemie an d. königl Gewerbschule zu Chemnitz und Vorstand d naturwiss Abthed in d landwirthschaftl Versuchsstation d Erzgebirges (*Or.*),

geb 1828, Mai 9, Wellershof.*

Über d Beschauen d Landschaften mit normaler u abgeänderter Augenstellung (Pogg. Ann LXXXVI 1852) Untersuch d Asche vom Holz den Blättern u Früchten d Oelbaums (Erdmann's Journ XLVII, 1849, Über d Fuselöl d Runkelrüben lb. LVI, 1852) Vorkommen d Vanadin im württemb Bohnerze (lb LVII, 1852) Zur Kenntniss d Hefe lb id, Verhalt d Hornstoffs im galvan. Strom lb id) Über d flüchtige Oel d Puffbohnen lb LVIII 1853, Über e vanadinhalt Eisenstein lb LX, 1853) Neues Colorimeter (lb id) Darstellg d apfelsaur Kalkerde (lb id) Ueber d Complementarcolorimeter (lb LXVI, 1855 Chemische Notizen (lb LXVII 1856, Beitr z Geschichte d Runkelrübe lb LXVIII, 1856 u LXX, 1857 Über Kalksuperphosphat oder schwefelsaur Knochenmehl (lb. LXVIII, 1856) Fäulnissproducte d Hefe (lb LXX, 1857) — Analyse d. gebräuchl Getreidearten bei verschiedenem Scheffelgewicht (Henneberg's Journ f Landwirth Beleuchtet d muthmassl Wärmebindung durch Pflanzen bei Bildung organischer Substanz Zeitschr f deutsch. Landwirth) Über d chemischen Einfluss d Ackerbaus auf d Klima (lb)

* Neustadt a. d. Waldnaab, bayer Oberpfalz.

Müller von Reichenstein, Franz Joseph – Freiherr Von 1768 bis 1770 niederungar Markscheider, dann Bergwerksdirector erst im Banat und darauf 1775 in Tyrol, 1778 Thesaurariatsrath in Siebenbürgen und einige Jahre später Chef des gesammten siebenbürg Berg-, Hütten- u. Salinenwesens, dann 1788 wirkl Gubernialrath, 1795 wirkl Hofrath beim wiedererrichteten Thesauriat in Siebenbürgen u 1802 daselbst bei d k k Hofkammer in Wien bis zu seiner Emeritirung im J. 1816 Geadelt 1788 *(ON) (N)*,

geb. 1740, . . Wien,
gest. 1825, Oct. 12, Wien.*

Nachricht von den in Tyrol entdeckten Turmalinen, 4°, Wien 1778 Eine Ausbeute von Bergcoforte, 8°, Ib. 1796 Versuch mit dem in der Grube Mariahilf in dem Gebirge Fazebay bei Salatna vorkommenden vermeinten gediegenen Spiessglaskönig (v. Born, Physikal Arbeiten d eintracht Freunde, Jahrg 1788 u 1784 — Darin die Entdeckung des Tellurs, die M. 1782 machte und Klaproth 1798 bestätigte) Nachricht von d. Golderzen aus Nagyag in Siebenbürgen (Ib. 1788, Mineralgeschichte d Goldbergwerke in d Vorderpalaker Gebirge in Siebenbürgen (v. Born und v. Trebra's Bergbaukunde, I, 1789)

* gest. 1626, Oct. 12 (*ON*); geb. 1741, . . . (*M, U*)

Müller, Johann Ludwig Conrad. — Dr Med , pract. Arzt in Wolfenbüttel *(M) (A)*,

geb. 1753, Nov. 26, Königslutter,
gest 1787, Mai 19, Wolfenbüttel

Übersetzte einige Bände d. physikal u medicin Abhandlungen der Berliner u. der Petersburger Academie ins Deutsche

Münchow, Karl Dieterich von — Dr Phil., Prof extr d. Philosophie an d Univ. zu Jena von 1810 bis 1818, dann Prof ord. d. Astronomie, Mathematik u Physik an der zu Bonn *(G 8) (N) (GJP)*,

geb. 1778, ... Potsdam,
gest. 1836, Apr. 30, Bonn.

De trajectoriis geometricis atque earum cum trajectoriis orthogonalibus congruentia, observ quaedam, 4°, Halae 1819 Grundlehren d ebenen u sphär. Trigonometrie, 1826. — Nachrichten von d. Jenaer Sternwarte (v Zach, Monatl Corr. XXVIII, 1813) — Über Versechsfachung d Bilder durch einige isländ krystalle (Gilb. Ann XLIV, 1813) Vergleichung mit ähnl Versuchen von Malus (Ib id). Über Volta's Fundamentalversuch (Pogg. Ann. I, 1824 Über d Musik d. Griechen (Kastner's Arch III, 1824) Bemerkk zur Verfertigung achromat. Objective (v. Lindenau und Bohnenberger's Zeitschr II, 1816) Physikal Beobb. während d. Sonnenfinsterniss vom 19. Nov. 1816 (Ib. III, 1817). Astronom Beobb in d. Astron Nachr II, 1824 u. X, 1833

Münster, Sebastian. — Erst Franciscaner, dann, nachdem er 1529 zum Protestantismus übergetreten, Prof. d. Theologie, d. Hebräischen u d. Mathematik an d Univ. zu Basel *(I) (Wd) (A)*,

geb. 1489, . . . Ingelheim, Pfalz,
gest. 1552, Mai 23, Basel *

Calendarium hebraicum, 4°, Basil 1527 Organum uranicum et canones super novo luminarium instrumento, 4°, Ib. 1531 fol 1536 Horologiographia, Ib 1533 Tabulae ptolemaicae et appendix geographica, fol , Ib 1540 Tabulae novae ad geographiam Ptolemaei, Ib. 1546 Cosmographia universalis, fol , Ib. 1542 Rudimenta mathematica, haec in duos digeruntur libros, quorum prior geometriae tradit principia seu prima elementa, una cum rerum et variarum figurarum demonstrationibus, posterior vero omnigenum horologiorum docet delineationes, fol , Ib. 1531

* An der Pest.

Münster, Georg, Graf zu. — Bayerscher Kammerherr; wohlhabender Privatmann zu Bayreuth *(G. 1845)*,

geb. 1776, Febr. 17, . . .
gest 1844, Dec. 23, Bayreuth.

Über einige ausgezeichnete Fischzähne aus d. Muschelkalk von Bayreuth, Bayreuth 1830 Bemerkk z Kenntniss d Belemniten, Ib 1831 Über d dunklen kalkstein zu Hohenstein in Sachsen (Keferstein's Geol -geogn Deutschl VII, 1834). Sehr viele petrefactolog. Aufsätze in Leonhard und Bronn's Jahrb. — Beiträge z. Petrefactenkunde, 7 Hfte 4°, Bayreuth 1840 (posth., von W. B. H. Dunker edirt)

Münster, Emil Bertrand. — Seit 1854 Lector d Metallurgie an d Univ. zu Christiania *(NFL) (Or)*,

geb 1816, Jan. 10, Drammen.

Bidrag til Bestemmelsen af Throndhjems Middeltemperatur (Nyt Mag f. Naturvidensk III, 1842) Meteorolog. Observationer paa Christianias Observatorium (Ib. IV, 1843). Om roterende Blæsemaskiner (Ib. VI, 1834) Om amorph Svovl (Ib id)

Münter, Friedrich * — Dr Theol , Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1790 und Bischof von Seeland seit 1808. Mitgl. d. königl Dän Gesellsch. d Wiss. seit 1798 *(N) (E)*,

geb. 1761, Oct. 14, Gotha,
gest. 1830, Apr. 9, Kopenhagen.

Sammenligning imellem de Gamles Beetylier og de i nyere Tider fra Himlen nedfaldende Stene (Danske Selsk. Skrifter, 3de Raekke, III, 1805, auch Gilb Ann XXI, 1805). — Archäologisches usw

* Friedrich Christian Karl Heinrich in (*E*).

Münzing, E... F... — Bergrath, erst in würtembergischen, dann in badenschen Diensten, zuletzt pensionirt *(G. 1853)*,

geb 1779 etwa, ...

gest. 1853, Jan. 29, Karlsruhe

Beschreib d. Saline zu Dürrenberg, 8°, Freiberg 1807

le Muet, Pierre. Ingenieur und Baumeister d. Königs von Frankreich *(J)*,

geb 1591, Oct. 7, Dijon,

gest 1669, Sept 28, . . .

Traité de cinq ordres d'architecture . .

Mütterlich, Johann August. — Oberlehrer d Mathematik und Physik am städtischen Gymnas. zu Königsberg in Preussen *Or)*,

geb 1799, Febr. 20, Skaisgirren, Litthauen,

gest. 1850, Apr 25, Königsberg.

Lehre von d Schwingungen d. Flächen (Schulprogrm.), Königsberg 1837 Über Aufgabensammlungen, 8°, Ib 1841 Über d Malfattische Problem, 4°, Ib. 16 . .

Mulder, Gerardus Johannes — Dr. Med., Prof d Chemie an d Univ. zu Utrecht seit 1840, früher seit 1827 Lector an d Medicin-Schule zu Rotterdam, auch pract. Arzt daselbst *Or*,

geb 1802, Dec 27, Utrecht

Commentatio de aquis Rheno-Trajectanis, 8°, Trajecti ad Rhen 1824 Diss inaug de opio quoque principio 8° Ib. 1825 Leerboek voor scheikundige werkluigkunde, 2 Deel 8°, Rotterdam 1828 35 Scheikundig onderzoek van koper tot dubbeling der schepen gebruikt 4°, Amsterd 1828 D° van Chinesische en Java-Thee, 8°, Rotterd 1836 Proeve eener algemeene physiologische Scheikunde, 16 Stukken 8° Ib 1843—50 Deutsch von *J Moleschott*, 2 Lief 8°, Heidelberg 1844—47 von **Zelle, Schneidermann** und **Linprieht**, mit Zusätzen vom Verfasser, 14 Lief 8°, Braunschw 1844—51 Het streven der stof naar harmonie 8°, Rotterd 1844 Redevoering over de stoffelijke wereld etc 8°, Ib 1846 De wijn scheikundig beschouwd, 8°, Ib 1853 Deutsch von **E. Arens**, Leipz 1856 — Gab heraus 4 **Bijdragen tot de natuurkundige wetenschappen**, mit **H. C van Hall** und **W. Vrolik**, 7 Bde 8°, Amsterd 1826—31 Darin von ihm Over het acidum rosacicum en een zout uit hetzelve vervaardigd I, 1826 Over eene bereiding van meconiumzure Morphin Ib id Over eenige verschijnselen bij de ontleding van Bukkruid waar te nemen II, 1827 Over eene veiligheidskap bij brand III, 1828 Over scheikundige nomenclatur Ib id Ontleding van het water van de Geldersche Yssel Ib id Over de veiligheidslamp bij den scheikundigen Stroomtoestel IV, 1829) Over de bereiding van Broomum (Ib id.). Over de Electriciteit der metalen in vloeistoffen gedompeld (V, 1830 Over den invloed der temperatuur op de geleiding der Electriciteit door vaste geleiders Ib id.) Over artesiaansche putten Ib id Over eene bereiding van schoone groote kristallen van sulphas cupro-ammoniacalis Ib id Over de bereiding van ijzer op den natten weg Ib id.) Over dierlijke kool met gelatstof bedeeld VI, 1831 Over den pyrophorus van Haze (VII, 1832 Scheikundig onderzoek van de huid der vruchten (Ib id — **Natuur- en scheikundig Archief** vom 4 Bande an mit **W Vrolik** und **Bake**, 6 Bde. 8°, Rotterd u Leyden 1832—38 Darin von ihm Scheikundig onderzoek van eenige stoffen van Cholera-zieken (I 1833) Over de beweging, die potassium op kwik volbrengt Ib id.). Natuur- en scheikundig onderzoek naar de dienst der vloeistof in galvanische toestellen, 2 Abhh (Ib id Over het kristalliseren van eenige moeijelijk te kristalliseren zouten (Ib id Indigo voor technisch gebruik onderzocht Ib id Onderzoek naar de kleuren, kleurstoffen en kleurverandringen II 1834), Werking van Iodium en Bromium op Carburetum sulphuris Ib id Bereiding van Carburetum sulphuris Ib id Over den invloed van de zamenstelling van het zink op de ontwikkelde electriciteit door heizelve Ib id Over wit en rood phosphoroxyde Ib id Ontleding van eenige soorten Smyrna's Opium (Ib id., Elektro-magnetische proeven (III, 1835, Over het bederfwerend vermogen van sublimaat voor hout (Ib id Scheikundig onderzoek van zijde Ib id) D° van Chinesische en Java-thee (Ib id.) Ontleding der bassorine, door roosting van arabische gom bereid Ib id., Over eenen toestel ter bepaling der stikstof in organische zelfstandigheden (IV, 1836) Nog iets over theine (Ib id.) Over de zamenstelling van eenige etherische olien van cinnamomum-soorten Ib id.) Zamenstelling der ijzeren van Deventer (Ib id., Ontleding van vezelstof, eiwitstof en gelatstof van verschillende dieren, en scheikundig onderzoek van zijde Ib id Vergelijking van vezelstof met eiwitstof (Ib id Ontleding van eene ontsteekingskorst, eenes horipoeps en een schijnvlies Ib id.) Opmerking over de zamenstelling des bloeds Ib id Ontleding van Deventer ijzer V, 1837 D° van wei uit een waterhoofd Ib id.) D° van eenige soorten van zout Ib id.) Over de digtheid van het zeewater op verschillende plaatsen van de Oceaan Ib id.) Over het zoutgehalte van het zeewater van den Oceaan (Ib id., Over de zamenstelling der albuminaten Ib id Over de eigenschappen en de zamenstelling van eenige Oenanthaten Ib id Over het vergif van den Javaansche Upasboom (Ib id Over stearoptenen van Roeine-, Majoraan-, Citroenen Bergamot-olie over Roeine- en Camphersolie Ib id Over sulphas cupro-ammoniacalis (Ib id., Over het Choudrin Ib id Over Coffeine en Theine (Ib id.) Over de zamenstelling van gelatzuur en gelatstoffe, van Iersche mos-gelei, van plantenslijm van kweepitten, lijnzaad, althaea, salep, tragacanthgom

etc (lb id) Over proteine en hare verbindingen en ontledingsproducten VI, 1838 Over de zamenstelling van chondrin en gelatine (lb id) D° van arabisch gom (lb id) D° van het was (lb id) Over de eetbare zwammen (lb id) — D° Bulletin des sciences physiques et naturelles en Neerlande uit F. A. W. Miquel und W. Wenckebach, 4 vol 8 4 livr 8° Rotterd 1839—40 Daria von ihm Sur la matiere caseuse (1839) Sur la matiere principale des hottres (lb) Sur quelques combinaisons de la proteine (lb) Composition du tannate de gelatine (lb) Sur la phloridzine (lb) Sur la matiere colorante du sang (lb) Sur les resines de la tourbe (lb) Combinaisons de chlore et de gelatine (lb) Sur la rutiline (lb) Proteine du crystallin (lb), Sur l'huile de cassia et de canelle (lb) Composition du saccharate de plomb (lb) Sur le carbonate et l'hydrate de plomb (lb) Chlorites animales (lb) Sur l'acide nitro-benzique (lb.). Action du chlore sur quelques substances animales (lb) Experiences sur les substances humiques (1840) Nature de l'arbre du mars (lb) — 4) Scheikundige Onderzoekingen gedaan in het Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool, 8 Dle 8° Rotterd 1840-51 Daria von ihm Over lijmsuiker I (1840) Onderzoeking van steerschot (lb id), D° van eenige Proteine verbindingen, Gelatine en Chondrine (lb id) Over de wyze van Marsh (lb id) Zamenstelling van Foesolus van Montwyn (lb id) Over de waarde der natuurkundige wetenschappen voor de geneeskunde (lb id) Gelatine lang gekookt (lb id) Atoom gewigt van Chlorpotassium, uit verhouding van Chloras Potassae afgeleid (lb id) Melet acetl (lb id) Oxydatie producten van Proteine in het dierlyk organismus (lb id) Pharmaceutisch onderwys (lb id) Over de bestanddeelen der bouwbare aarde etc II, (1845) Ipecacuanha haematine (lb id) Plantenlijm (lb id) Waterige stoffen in planten (lb id) Over de condensatie van de zuurstof der atmosphere in de bouwbare aarde etc (lb id) Theine (lb id) Over gist en gisting (lb id) Chlorophyllum (lb id) Gebangans water eene natrum houdende waterzoort van nederlandsch Indie (lb III (1846) Over Plantenlijm (lb id) Over pectinezuur etc (lb id) Ontleding van eenige plantaardige Zelfstandigheden (lb id) De vraag van Liebig, aan de redelijkheid en de wetenschap getoetst (lb id — Deutsch, Frankf 1846 Over lijmsuiker (lb id) Over Beben-olie (lb id) Amorphe Humine (lb id) Over gal IV, (1845) Over proteine (lb id) Over de wyze van stikstof bepaling van Dumas (lb id et V (1851) Over de wyze om phosphorus, in organische verbindingen opgenomen, te bepalen (lb IV, Over de veranderingen der eiwitachtige ligchamen in de maag bij de spijsvertering (lb id) Proteine van vleesch (lb id) Over plantaardige proteine-verbindingen (lb id) Overzigt der proteine-verbindingen (lb id) Ontledingsproducten van Aloe door salpeterzuur (lb id et V, 1851) Dagal, eene stoffe in voortdurende wisseling (lb IV). Over leukeur (lb id) Scheikundig onderzoekin Levertraan (lb id) Over ossengal V (1854) Over Banca-Tin et het Aequivalent Gewigt van Tin (lb id) Zamenstelling van Leucine (lb id) Voordeelige bereidingswyze van Humus (lb id), Onbewerkbaarde stoffen met bewerkbaarde vereenigd (lb id) Vergelykend Onderzoek van Suiker met en zonder stoom bereid (lb id), Bepaling van de hoeveelheid Druivensuiker in Rietsuiker (lb, id) Onderzoek van handy, Melis- en Leopensuiker der Nederlandsche Raffinaderijen (lb id) Vorming van ammonia door poreuse ligchamen etc (lb id) Over de zamenstelling van mesne (lb id) Ontleding van kouizuurhoudende ligchamen (lb id) Over de wortel van Ulico tuberosus (lb id), kouizure zouten in het bloed (lb id), De suiker van den handel (lb. id). Het zeewater en het zout in verband tot zuiverheid en weligheid bescheuwd VI 1851 — 5) Scheikundige Verhandelingen en onderzoekingen, 2 Dl 8°, Rotterd 1857 (Daria von ihm De peptonen Vergelykend onderzoek van de zaaden van Capsella bursa pastoris en kohlread Bumfoeselaie Bijdragen tot de geschiedenis van het chloorzilver en de bepaling van het zilver etc — Mit A. H. van der Boon Mesch und L. C. Rijk, Over de oorzaken der zelfontbranding van stoffen, in schepen geladen 4° Amsterd 1854 — Fernere Aufsatze in Tijdschrift voor de Wis- en Natuurkundige Wetenschappen, 7 Dle 8°, Amst. 1849—55 schon unter den aufgezählten enthalten und anderen holland Zeitschriften

Mulerius (Mulerus, Mulors, Müller), Nicolaus — Dr Med, erst Arzt zu Harlingen u Amsterdam, dann Gymnasiarch zu Leeuwarden, darauf 1614 Prof d Medicin u. Mathematik an d. Univ zu Gronningen und endlich, von 1621 an, Direct d. holländ -ostind Gesellschaft *(J (A) (Wd)*,

geb 1564, Dec 25 Brugge,
gest 1630, Sept 5 *

Astrolabium e sphaera ploniborum, Harlingae 1593 Groning 1616 Tabulae fluxus maximares quadruplices e fontibus **Ptolemaei, Regis Alphonsi, Nicolai Copernici** et **Tychonis Brahe** recens constructae etc, 4°, Ascmariae 1616, Calendarium romanum vetus forma juliana, cum magna et exacta temporum, 4°, Ib. 1614 Kort onderwys van't gebruyck des astrolabiums, Harlingen 1618 Institutionum astronomicarum Libr II etc 8° Amst 1616 **Nicolai Copernici** astronomia instaurata cum notis, 4° Ib 1617 Hemelsche trumpet van den comeet des jaers 1618 Judaeorum annus lunaris solaris et Turcarum annus mere lunaris recognitus quique e suis fontibus deductus etc fol, Groning 1630 Ephemeriden von 1609 bis 1628.

* gest. Lino. 5 (Korrbschaften).

Mulerius, Pieter — Sohn des Vorigen Dr Med, Prof d Physik u Botanik an d. Univ. zu Grönningen seit 1639 *(A) (J)*,

geb. 1599, März 11, Harlingen,
gest. 1647, Febr 14, ...

Ephemeriden von 1636–38, Fortsetzung von denen seines Vaters.

Mulgrave, Constantin John Phipps, Lord — Von 1765 an Fregattencapitän in d. brittisch. Marine (als Capt. Phipps); mehrmals Parlamentsmitglied, später (1777) Commissar d. Admiralität, Geheimer Rath und 1784, als Lord Mulgrave, Peer von Grossbrittannien *(B) (DC V)*,

geb. 1734, Mai 30, Ireland,*
gest. 1794, Oct. 10, Luttich **

Journal of a voyage, undertaken Anno 1773, by Order of His Majesty, for making discoveries towards the North Pole, 4°, London 1774 (Deutsch von Engel, Bern 1777)

* geb. 1736, . . . (*Zs.*; 1741, Mai 30 (*CL*).
** gest. 1792, Oct. 18 (*J*) (*Zs*) (*CL*).

Müller, John, s. Müller.

Multedo, Ambrogio. — Von 1794 bis 1816 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Genua, dann Mitgl. d. Collegiums d. mathematisch-philosoph. Facultät und seit 1831 Präsident desselben, Mitgl. d. Ligurischen Instituts *(Mag. I)*,

geb. 1755, März 30, Genua,*
gest. 1840, Febr. 25—26, Genua.

Nuovo metodo di supplire alla mancanza del vento nella navigazione per mezzo della pressione dell' atmosfera contro il vacuo (Gelesen 1801 im Ligur. Institut). Metodo per servirsi del barometro sul mare (1805). Sul calcolo delle quantità ipergeometriche (Mem. dell' Istit. Ligur. 1809). Memoria delle serie infinite a radicali continui per la soluzione delle equazioni (ib. 1812). Mem. sulle curve ipergeometriche (Mem. dell' Imperiale Accad. di Genoa, 1813). La celerità communicata ad una macchina colla pressione dell' atmosfera contro il vacuo della pompa.

* geb. 1755, Mai 30 (*Gl. Z.*).

Mumenthaler, Johann Jacob — Anfangs Buchbinder, später Mechanicus u. Opticus (*L. Sch. II*) *(MB 1846 u. 1847)*,

geb. 1729, . . . Langenthal, Cant. Bern,
gest. 1813, ...

Verfertigte schon 1773 Mikroskope, die selbst in Paris geschätzt wurden (Journ. helvétique, 1774, Stelle anm.) 1778 sehr wirksame Elektrisirmaschinen u. Elektrophore aus eigends dazu verfertigtem Papier dar.

Munsen, Jacob. — Dr. Med., von 1784 bis 1789 Hausarzt des Grafen Bernstorf in Kopenhagen, später Physicus d. Herrschaft Pinneberg u. d. Grafsch. Ranzau in Holstein, zuletzt pract. Arzt u. Stadtphysicus in Altona. Mitgl. d. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1789 *(NK) (SL)*,

geb. 1737, Aug. 13, Hamburg,
gest. 1819, Juni 20, Altona.

Om Pimpstenens Oprindelse og hede Vanddunsters kraft under Jorden (Danske Selsk. Skrift. Nye Saml. IV, 1793).

Muncke, Georg Wilhelm — Dr. Phil., Prof. ord. d. Physik erst an d. Univ. zu Marburg von 1810 bis 1817 und seitdem an der zu Heidelberg, vorher Inspector am Georgianum in Hannover *(Or) (G. 1847) (N, (Hall. Lit.-Zeit. 1810 u. 1817)*,

geb. 1772, Nov. 25, Hillingsfeld bei Hameln,
gest. 1847, Oct. 17, Grossgmehlen *

System d. atomistisch. Physik usw., 8°, Hannov. 1809. Grundlinien d. pract. Rechnungsarten, ib. 1812. Physikal. u. kosmolog. Abhandlungen zum Erlernen d. Naturlehre, 8°, Giess. 1815. Über d. Schiesspulver, seine Bestandtheile usw., 8°, Marburg 1817. Anfangsgründe d. Naturlehre, 2 Abth. 8°, Heidelberg 1819–20. Anfangsgr. d. mathemat. u. phys. Geographie 8°, ib. 1820. Die ersten Elemente d. gesammt. Naturlehre, 8°, ib. 1825, 9. Aufl. 1839. Handbuch d. Naturlehre, 2 Bde. 8°, ib. 1829. Mit **Brandes, Gmelin, Horner, Pfaff** und **Littrow: Gehler's** Physikal. Wörterbuch, neu bearbeitet, 11 Bde. 8° Leipz. 1825–45. Verhandl. ter beantwoording der vraag: Welke is de oorzaak, dat de groei der planten veel sterker door den regen bevorderd wordt, dann door het begieten met regen-, wel-, rivier- of grachtwater, Verhandl. Maatschapp. Haarlem. VIII, 1827. Gekrönte Preisschrift. Über d. Ausdehn. d. tropfbar. Flüssigk. durch d. Wärme. Mém. Acad. Petersb. Sav. etr. I, 1831. Gekrönte Preisschrift). — Über e. Erscheinen beim Erhitz. d. Wassers durch Dampf u. über überzähl. Regenbogen (Gilb. Ann. XXIII, 1806). Über d. Wiedererzeug. d. Sauerstoffs d. atmosphär. Luft (ib. XXXIII, 1809 u. XXXIV, 1810). Merkwürd. elektr. Versuch (ib. XLI, 1812). Üb. Luftpumpen, Barometer, Messungen durch Schall, Mondhof (ib. XLII, 1812). Über d. Fortpflanzung d. Schalls durch Wasser (ib. XLVIII, 1814). Über Lichtpolarisirung u. Existenz d. Siedpuncts (ib. LVII, 1817). Einfache Witterungsregel (ib. LXV, 1820). Über Lichtpolarisirung u. d. Oersted'schen Versuch (ib. LXVI, 1820). Über Luftpumpen u. Daniell'sche Hygrometer (ib. LXVIII, 1821). Versuche über d. Elektromagnetismus (ib. LXX u. LXXI, 1822). Über d. bei Ovelgönne gefundene angebl. Meteormasse (ib. LXXIII, 1823). — Über Elasticität u. Dichtigk. d. Dämpfe (**Schweigg.** Journ. XXII, 1818, aus d. Physikal. Abhh., Giess. 1813). **Papin's** Digestor verbessert (ib. XXIII, 1818). Hypothesen z. Erklär. einiger räthselhaft. Naturphänomene (ib. XXV, 1819). Über subjective Farben u. gefärbte Schatten (ib. XXX, 1820). Über Elektricitäts- u. Wärmelehre (ib. id.). Über Meteorsteine (ib. id.). Über d. Auf

steigen d Safts in Weinstöcken (Ib XXXVII, 1833 Über Nordlichter Ib LII, 1838 — Über d Sehen unter Wasser (Pogg Ann. II, 1824) Über d Überschwemmungen in Deutschl 1824 (Ib III, 1825 Neue magnet Beobacht. am Messing (Ib VI, 1826) Über Leidenfrost's Versuch (Ib XIII, 1828 u XXII, 1831 Über Brown's mikroskop Beobachtungen, über d Frostpunkt d Alkohols u. eine sonderbare Erscheinung an d Drehwaage (Ib XVII, 1829, XVIII u XX 1830 XXV, 1832 u XXIX, 1833). Über Littrow's Problem (Ib XXVII, 1833 Über Schutzung d Eisens durch Zink (Ib XLVII, 1839) Über thermische Saulen (Ib id , Über Wiederherstell d Kraft geschwächter Magnete (Ib L, 1840) Eine thermo-elektr Beobacht (Ib LII, 1841 Mittel, die Wirk Voltaischer Saulen zu verstarken (Ib LIII, 1841) Sandsturm in Heidelberg (Ib LVIII, 1843, Über Elasticitat d Wasserdämpfe bei niedr Temperatur (Ib LXVIII, 1846)

* Landgut seines Schwiegervaters, bei Ortrand, preuss. Sachsen.

Mungo Park, s. Park.

Munk af Rosenschöld, Peter Samuel — Adjunct d Physik an d Univ. zu Lund *Or,*,

geb. 1804, Nov 29, Lund.

Forsök att reducera frictions-electricitetens till bestämda lagar, Lund 1837 Forsök med d. electricitat, som utveklas vid alstrit liquidas ofvergang till anga (Skandinav Naturforsk Möte i Stockholm 1842) — Über Leitungsfähigk d feuchten Luft fur Elektricitat (Pogg. Ann XXXI, 1834) Über regelmassig intermittirend Leuchten d Phosphors (Ib XXXII, 1834 Über d Ursache d schnellen Wirkungs-Abnahme d Elektrisirmaschine in feucht Luft (Ib id) Über d Fähigk starrer Körper zur Leitung d Elektricitat (Ib XXXIV 1835 Auffind e. Korpers, der in Berühr mit anderen Elektromotoren stets negativ wird (Ib XXXV, 1835 Über Jäger's trockne Säule (Ib XLIII, 1838 Über d Ladungserscheinungen durch elektr Strome (Ib id Über d Veraudr d elektromot. Zustandes d Oberflache d Zinks in Berühr mit alkal Flussigk unter Mitwirk. d elektr Stroms (Ib XLVII, 1839 Über Bindung u Vertheil d Elektricitat ,(Ib LXVIII, 1846,

Munoz, Don Juan Bautista. — Cosmograph für Indien (1779) und Commis in d Kanzelei d Ministers d Innern zu Madrid, früher schon 1765 Prof. d Philosophie an d Univ zu Valencia *(Br, ,ZC* II *(A ,*

geb 1745, . Museros bei Valencia,

gest 1799 Juli 19, Madrid.

Historia del Nuevo Mundo, Tom I, Madrid 1793 Hinterliess d 2 Theil im Manuscript

Muñoz ,Munyos , Geronimo — Prof d Mathematik u d Hebräischen erst an d. Univ. zu Ancona, dann an der zu Valencia *(NM),*

geb. . . . Valencia, gest. 1584, . . .

Institutiones arithmeticae ad percipiendam astrologiam et mathematicas facultates necessarias, 4°, Valentiae 1566 Libro del nuevo cometa y del lugar donde se hacem etc , 8°, Ib. 1578

Munz (Munts , Johann. — Canonicus in Wien *(HH, (A),*

geb. . Plabeim, gest. 1503, . . .

Prognostica a stellis sumpta

Muralt, Johannes von. — Dr. Med , Stadtarzt, Canonicus und seit 1691 Prof d. Physik u Mathematik am Gymn zu Zürich, zeitlang gemeinsam mit H Hottinger. Mitgl. d Leopoldin. Academie seit 1684 *(LSLS) (ZNG) (J) (A),*

geb. 1645, ... Zürich,

gest. 1733, Jan. 12, Zürich.

Scientiae naturalis s physicae compendium, Tigur 1694 Systema physicae experimentalis integram naturam illustrans etc , Ib 1703 —14 Letter on the icy and crystallin mountains of Helvetia (Phil Tr 1669) De quibusdam lapidibus figuratis Helvetiae (Miscell. Acad Nat. Cur Decas III, 1697—98) — Botanisches u Medicinisches

Murchison, Sir Roderick Impey. — Privatmann in London, früher Officier in d. britt Armee und als solcher den Krieg in Spanien mitmachend Mitgl. d Roy Society seit 1826), d. Geological u. Geographical Society, auch Präsident der letzteren seit 1851, Jetzt General-Director d geolog. Aufnahme von Grossbrittannien *(Or),*

geb 1792, Febr 19, Jaradale, Rossshire, Schottl .

Outline of the geology of the Neighbourhood of Cheltenham, 8°, Cheltenh 1824 D° augmented by *J. Buckman* and *H. E. Strickland,* 8°, Lond 1845 Geology of the Counties of Salop, Hereford, Radnor, Montgomery, Brecknock Caermarthen, Monmouth, Worcester and Gloucester etc , Ib, 1835. The silurian system, founded on geological researches in the counties of Salop, Hereford, Radnor, Montgomery etc , 4°, Ib 1839 Geology of Russia in Europe and the Uralian Mountains , mit E. de Verneuil und Graf A. v. Keyserling, 4°, Ib 1845 (Deutsch von G. Leonhard, Stuttg 1847 48. On the geological structure of the Alps, Apennins and Carpathians, 8°, Ib. 1849 (Deutsch von G. Leonhard, Stuttg 1850 — Ueber 100 Aufsatze geologischen und petrefactologischen Inhalts in d Transact. of the Geolog Society, im Quarterly Journ dieser Gesellschaft, im Journ of the Geogr Soc , Philos Magaz usw

Murdoch (Murdoche, Murdock , Patrick. — Geistlicher, in London wohn-

haft. Mitglied der Royal Society seit 1745 *(RGE) (A)*,

geb . . gest. 1774, Nov. 12,

Hamster's sailing applied to the true figure of the earth, with an introduction concerning the discovery and determination of that figure, 4°, Lond 1741 **Newton** genesis curvarum per umbras, seu Perspectivae universalis elementa etc Ib 1746 On the mean motion of the Moon's apogee Phil Tr 1751 Trigonometry abridged Ib 1758 On the best form for maps Ib id Rules and examples for limiting the cases, in which the rays of reflected light may be united into a colourless pencil Ib 1762, on the Moon's distance and parallax Ib 1764) On the connexion between the parallaxes of the Sun and Moon, their densities and their disturbing forces of the ocean ,Ib 1765,

Murdoch (Murdock), William. — Assistent in d Maschinenfabrik von Boulton und Watt zu Soho in Staffordshire von 1776 oder 1777 bis 1830, wo er sich nach einem benachbarten Orte zurückzog Mitgl d Roy Society of Edinburgh *(Muirhead's Life of J. Watt*, 8°, Lond. 1858*)*,

geb. 1754, . . Bellow Mill,*

gest. 1839, . . . unweit Soho **

An account of the application of the gas from coal to economical purposes Phil Tr 1808 — M. beschäftigte sich schon seit 1792 mit der Anwendung des Steinkohlengases als Beleuchtungsmittels und machte 1798 den ersten Versuch in grösserem Massstabe, indem er die Fabrikgebäude von Boulton und Watt damit beleuchtete Er muss deshalb als Erfinder dieser Beleuchtungsweise betrachtet werden ungeachtet diess Gas und seine Leuchtkraft schon Becher (1682), Clayton 1739 dem Bischof Llandaff 1787 und Lord Cochrane Dundonald im J 1786 bekannt war M. hat sich auch um die Vervollkommnung und Anwendung der Dampfmaschine mannigfach verdient gemacht (vergl Gilb Ann XXII, S 54.)

* Bei Old Cumnock, Ayrshire, Schottland

** Begraben zu Handsworth neben Boulton u. Watt.

Murhard, Friedrich Wilhelm August. — Dr Phil , von 1796 bis 1798 Privatdocent an d Univ zu Göttingen, dann von 1799 bis 1801 eine Reise nach der Türkei u Kleinasien unternehmend, später unter d westphäl Regierung Redacteur d Westphäl Moniteurs, Bibliothekar am Museum in Cassel u Präfecturrath d Fuldadepartements, von nun an als politischer u publicistischer Schriftsteller folgweise in Frankfurt a. M , Bern u Cassel lebend, viel auf Reisen und mannigfach in politische Händel verwickelt *(P) (St (CL) (G* 1854*)*,

geb. 1779, Dec. 7, Cassel, Kurhess ,*

gest 1853, Nov. 29, Cassel

integralis formulae valde complicatae, 4°, Gotting 1796 Diss. specimen historiae atque principiorum calculi, quem vocant variationum, stalens, 4° Ib 1798 Abhandl über d Bewegung eines durch eine beliebige Anzahl krafte getriebenen körpersystems. 4° Cassel 1798 Ueber **Lagrange's** Methode, alle Gleichungen durch Näherung mittelst Reihen aufzulösen Göttingen 1798 Versuch einer historisch-chronolog Bibliographie d Magnetismus, Cassel 1797 Constructio generalis formularum diff d $x = A\left\{\frac{\lambda}{m_1} - \rho s\right\}$ seu solutio problematis data his aequationibus investigare valorem ipsius $\frac{x}{m_1}$, 8°, Gott 1797. Lettre à Mr. **La Grange** sur la théorie des fonctions, 4°, Ib. 1797 Bibliotheca mathematica oder Literatur d mathemat (mechan , optisch) Wissenschaften, 5 Bde 8°, Leipz 1797—1805 Geschichte d. Physik 1. Bd 8°, Gött 1798—99 Novae disquisitiones analyticae, 4°, Ib 1798, System d Elemente d allgem Grössenlehre, 4°, Lemgo 1798 — Haben d Sonne, d Mond u die übrigen Himmelskörper eine Atmosphäre oder nicht? (Gren's Neu Journ III, 1798) Beob von Wasserhosen auf d mittelland. Meere (Gilb Ann XII, 1802) Über d Attraction bei d Cohasion (Ib XVI, 1804) Über lebendige in harte Massen eingeschlos. gefundene Thiere (Lichtenberg und Voigt's Mag XI, St. I, 1798), Über e astronom Problem welches Tycho de Brahe dem Landgrafen **Wilhelm** IV zur Auflös übersandte (Justi, Hess Denkwürdigk IV). — Übersetz von **Lagrange's** Mecanique analytique 1797 und Allin's Théorie de l'univers 1817 . — Staatswissenschaftliches u. A.

* geb. 1778, Dec 7 *(CL)*.

Muris (Mons), s **Meurs.**

Murphy, Patrick. — Dr. Theol., Mitgl d Roy. Society *(G* 1848*)*,

geb . gest 1847, Dec. 4, London.

An inquiry into the nature and causes of miasmata etc , Lond 1825 Rudiments of the primary forces of gravity, magnetism and electricity in their agency of the heavenly bodies, 8° Ib 1839 A weather almanac on scientific principles, Ib 1838 47 Meteorology considered in its connexion with the astronomy, climate and the geographical distribution of animals and plants, Ib 1848 Astronomical aphorisms or Theory of nature, 12°, Ib 1847

Murphy, Robert. — Geistlicher, Fellow des Gonville- und Cajus-College in Cambridge; Examinator in d Mathematik u. Physik an d. London-University. Mitgl. d Cambridge Phil. Society u. d Roy. Soc. in London *(G.* 1843*) (Am. R.-f* 1843,,

geb. . . . . County Cork, Irland,

gest. 1843, März 12. . .

Principles of the theories of electricity, heat and molecular actions, 8°, Cambridge 1833—37 On

the general properties of definite integrals (Tr Cambridge Phil. Soc III, pt III, 1831) On the resolution of algebraic equations (Ib IV, 1833) On the inverse method of definite integrals, drei Abhandll (Ib IV et V, pt II et III, 1834 -35 On elimination between an indefinite number of unknown quantities (Ib V, pt 1, 1834) On the resolution of equations in finite differences (Ib VI, pt 1, 1838) Analysis of the roots of equations (Phil Tr 1837, pt I) On the theory of analytical operations (Ib id pt II, — On the roots of equations (Phil Mag Ser III, Vol II, 1833) On the real functions of imaginary quantities (Ib id) On electrical influence (Ib id) On a new theorem in analysis (Ib X, 1837) On rectangular forces (Ib id) On an error of **Fourier** in his »Analyse des equations« Ib XI, 1837) On the roots of equations (Ib id) On primitive radices (Ib XIX, 1841) Calculations of logarithms by means of algebraic fractions (Ib id) On the atmospheric refraction (Ib XX, 1842)

Murr, Christoph Gottlieb von — Nach vieljährigem Aufenthalt in Holland, England, Frankreich u Italien, von 1778 an Waagamtmann in Nürnberg *(A)*,

geb 1733, Aug 6, Nürnberg,
gest 1811, Apr 8, Nürnberg.

Diplomat Geschichte d portugiesischen Ritters **Martin Behaim**, 8°, Nürnb 1778, 2 Aufl Paris u Strassburg 1801 Literarische Nachrichten z Geschichte d sogen Goldmachens, 8°, Leipz 1805 — Viel Historisches, Antiquarisches, Topographisches usw

Murray, Richard. — Propst zu Dublin, vorher Lehrer d. Philosophie u Mathematik daselbst *(RGE) (A)*,

geb 1726, , gest 1799, Juni 20, ..

On Dr **Halley's** series for the calculation of logarithms (Transact Irish Acad IX, 1803)

Murray, Philipp Friedrich David — Universitäts-Apotheker u. Bergcommissar zu Göttingen *(N)*,

geb 1770, Aug 16, Gottingen,
gest 1828, Nov 4, Göttingen

Einige anonyme pharmaceut -chem Aufsätze in **Trommsdorff's** Journal u d Archiv d. Apotheker Vereins im nördl Deutschland

Murray, John* — Dr Phil, Prof d Chemie, Pharmacie u Materia medica an d. Univ zu Edinburg *GM 1820) (BS*,

geb . . Edinburg,
gest 1820, Juli 22, Edinburg

Elements of chemistry, 2 vol 8°, Edinb 1801, 4th edit 1816 A comparative view of the Huttonian and Neptunian systems of geology anonym gegen **Playfair**), 8°, Ib 1802 Elements of the materia medica and pharmacy, 2 vol 8°, Ib 1804, new edit 1810 A system of chemistry, 4 vol 8°, Ib 1806 7, 2d edit. 1809 Supplement dazu, 8°, Ib 1819, 4th edit 1818 — On the diffusion of heat at the surface of the earth Transact Edinb. Soc. VII, 1815). Analysis of the mineral waters of Cromlix and of Pitcaithly (Ib VIII, 1817) Observations on the fire-damp of coal mines, with a plan for lighting mines so as to guard against its explosions (Ib id) An analysis of sea water, with observations on the analysis of salt brines (Ib id) A general formula for the analysis of mineral waters (Ib id) Experiments on muriatic acid gas, and on some subjects on chemical theory (Ib. id) Expr and remarks on the passage of heat through fluids downwards etc (**Nicholson's** Journ I, 1809) Expr on the transmission of heat downwards through mercury and through oil, contained in vessels of ice (Ib id) Description of an improvement of **Woulfe's** apparatus (Ib III, 1809). Expr. on the nature of oxi-muriatic acid and its relation to muriatic acid (Ib XXVIII, 1811) Expr on the alkaline metalloids (Ib. id) On the nature of oxi-muriatic acid Ib. id et XXIX et XXX, 1811, gegen **H. Davy**). Expr on muriatic acid Ib XXXI, 1812) On the existence of water in muriate of ammonia, formed by the combination of muriatic acid and ammoniacal gas (Ib XXXII 1812). On the existence of combined water in muriatic acid gas (Ib. XXXIV, 1813) — On the discoloration of silver by a hard-boiled egg (**Tillock**, Phil Mag. XLIII, 1814) On iod (Ib id) On electrical phenomena (Ib. XLV, 1815) On Sir **Humphry Davy's** safe lamp and on fluids Ib XLVIII, 1816) On flame (Ib. id) On safety lamps, and the barrier formed by the wire gauze against the passage of flame (Ib. id) On various refractory substances by means of the oxi-hydrogen blow pipe (Ib XLIX, 1817). On the lamp for lighting coal mines (Ib id) — Aufsätze in **Thomson's** Ann. of Phil.

* Ein anderer John Murray, Dr Phil., starb 1831, Jan. 24 Broadstone, und schrieb: Mem on the diamond (G, 1831). — Vielleicht ist dieser der „Lecturer on chemistry", von dem im Edinb. phil. Journ. mehre Aufsätze stehen.

Murray, Hugh. — Esquire Seit 1816 Mitgl. d. Roy. Society zu Edinburg *(An R. 1846) (G 1846)*,

geb. 1780 etwa, ...
gest 1846, März 4, London

Historical account of discoveries and travels in Africa, 2 vol 12°, 1817 D° in Asien, 3 vol , 1820 D° in America, 2 vol , 1829 Encyclopaedia of Geography etc. 2 vol. 8°, London 1834 The polar seas and regions, mit *J Leslie* und *R. Jameson*, 12°, Edinb 1831 (Zur Edinb Cabinet Library gehörig) — On the ancient geography of Central and Eastern Asia (Tr Edinb. Soc. VIII, 1817)

Murray, R., s. **Moray.**

Murs, s. **Meurs.**

Musgrave, Samuel. — Dr. Med, pract Arzt zu Exeter Mitgl. d. Roy. Society *(Th) (RGE) (A)*,

geb. . . ., gest. 1780, Juli 4, . . .

Reasons for dissenting from the report of the committee appointed to consider of Mr Wilson's experiments (uber Blitzableiter), including remarks on some experiments exhibited by Bairne (Phil. Tr 1778). — Medicinisches u. Physiologisches

Mushet, David — Besitzer grosser Eisenwerke in Monmouthshire, fruher bei den Clyde-Works und den Calder-Works beschäftigt *(G 1847,)*.

geb. . . . . .

gest. 1847, Juni 13, Monmouthshire

On the principles of steel and iron (Tilloch's Phil Mag. II, 1798) Historical remarks relative to the manufacture of iron and steel in Great Britain Ib id On the materials used for manufacturing cast iron Ib III 1799. On the component parts of iron stones Ib id On the primary ores of iron (Ib id) On the assaying of iron-ores and iron-stones by fusion (Ib IV et V, 1799) Descript of a blast-furnace for smelting iron from the ore etc (Ib V 1799) On the production of cast-iron etc (Ib id) On the relative proportions of coal and iron-stones used in the blast-furnace Ib id On the various effects produced by the nature, compression and velocity of the air used in the blast-furnace Ib VI 1800 Descript of an air- and a water-vault employed to equalize the discharge of air into a blast-furnace (Ib id) On the origin and progress of the manufacture of pig iron with pit-coal (Ib VII, 1800 On the conversion of iron to steel by means of the diamond Ib XI 1801 On Clouet's new process for making cast steel from bar iron by means of the decomposition of carbonic acid Ib XII 1802 On the fusion of malleable iron with various kinds of glass Ib id On the different proportions of carbon, which constitute the various qualities of crude iron and steel (Ib XIII 1803 Experim on charcoal exposed to high degrees of heat in close vessels (Ib id) On the kinds of air-furnaces employed in iron foundaries etc (Ib XV 1803 On shrinkage and expansion of cast iron Ib XVIII 1804 Experim to ascertain whether there exist any affinity betwixt carbon and clay, lime and silex, separately or as compounds united with the oxide of iron in forming iron ores and ironstones Ib XIX et XX 1804 XXI 1805 On coals and coaks Ib XXIII, 1806 On certain points connected with the superposition of the strata of England Ib XL, 1812 On alloying iron with manganese (Ib XLIX 1817, On the origin and discovery of iron Ib LX 1822) On the origins of blast furnaces Ib id) On the crystallisation of cast iron (Ib LXI, 1822, — On the practicability of alloying iron and copper (Phil Mag Ser III Vol VI, 1835 On the fusion and appearance of refined and unrefined copper Ib id On the immersion of copper in muriate acid as a test of its durability (Ib id — Experiments on woods Phil Tr 1803) Sections of the coal measures of the forest of Dean (Transact. Geolog Soc Ser II, Vol. I, pt. II, 1824)

Musitano, Carlo. — Pract Arzt in Neapel *(A XXXVI) (J)*.

geb. 1635, Jan. 5, Calabria, citer,

gest 1714, Neapel

Pyrotheca sophica rerum naturalium, Neap 1683 Opera medica chymico-practica, s Tractatus medico-chymici, 4°, Colon Allobr 1701

Muspratt, James Sheridan. — Dr Phil et Med, Prof d Chemie an dem von ihm 1848 gegründeten College of Chemistry zu Liverpool, fruher Assistent d Chemie am University College zu London Von 1843 bis 1845 in Giessen studirend *Or*,.

geb 1821, März 8, Dublin

Outlines of qualitative analysis, 8°, Lond 1849 Lectures on organic chemistry Chemical Times Vol IV, 1849) Theoret pract u analyt Chemie in Anwend auf Kunste u Gewerbe (Deutsch von Stohmann), 4 Bde 8°, Braunschweig 1853—55 — Uber d schwefligsaur Salze Lieb Ann L, 1844 u LXIV 1847 Uber d angebl Erzeug von Valeriansaure aus Indigo u uber d Saure, die durch Schmelzen mit Kalihydrat aus Lycopodium entsteht Ib LI 1844 Neue Bildungsweisen d Anilins, mit **A W Hofmann** Ib LIII 1845 Uber d Toluidin, e neue organ Base Ib LIX, 1846) Uber d Nitranilin neues Zersetzungsproduct d Binitrobenzols Ib LVII, 1846 Uber Aethyl- u Methyl-Unterschwefelsaure usw Ib LXV, 1848 Ueber d Salze d selenigen Saure Ib LXX 1849 Uber d Eothrobereactionen von Daryl Streatfeild usw Ib LXXII 1849 Identitat d Methyl u Aethyl Unterschwefelsaure mit Sulfmethyl- u Sulfathyl-Schwefelsaure (Ib LXXVI 1850 — Carmuletic acid Proceed Roy Soc Edinb III 1850 -51 The mineral waters of Baden-Baden (Ib id) Combination of arsenious acid and albumen Chem. Soc Journ IV 1851 The compound resulting from the union of dry Chloride of Cyanogen and ammoniacal gas (Medical Times Vol IX Analysis of the water of St Ann's well Malvern, Worcestershire (Tr Roy Dublin Soc 1849 Berichte im »Lancet« 1850—51 usw

Musschenbroek, Johann Joosten van — Mechanicus in Leyden Vater der beiden Physiker Johann und Pieter *Or*,

geb. 1660, Aug 2, Leyden,

gest 1707, Jan 10, Leyden

Er und sein Bruder **Samuel Joosten van M.** geb 1639, Juli 25 gest 1682 waren die ersten, welche physikal Instrumente Luftpumpen, Mikroskope Teleskope usw in Holland verfertigten Der Vater von beiden **Joost Adriaan van M** geb 1613, Leyden gest 1691 und selbst der Grossvater, **Ary Joosten van M** geb 1589 Leyden gest 1661 waren geschickte Geldgiesser Der Urgrossvater **Joost van M**, flüchtete in der zweiten Hälfte des 16 Jahrhunderts seines reformirten Glaubens wegen aus Flandern nach Leyden, wo er 1613 starb

Musschenbroek, Johann van. — Sohn d Vorigen Mechanicus in Leyden, war mit s'Gravesande sehr befreundet und soll mit Demselben alle in dessen Elementis physices beschriebenen Instrumente erfunden haben *(Or)*,

geb. 1687, Aug 9, Leyden,
gest 1748, Sept. 16, Leyden *

Liste de diverses machines de physique et de mathématique etc qui se trouvent chez J. v. M. und Description de nouvelles sortes de machines pneumatiques tant doubles, que simples etc par J. v. M., qui fait lui-même ces pompes Beides im Essai de Physique seines Bruders **Petrus,** T II. Leyd. 1738. Letzteres deutsch, 8°, Augsb 1745)

* prot. Sept. 17 (*A*), wo er auch öffentlich zum Prof. d. Philosophie an d. Univ zu Leyden promovirt ist.

Musschenbroek, Petrus (Pieter) van — Bruder des Vorigen. Dr Phil. et Med, Prof. d Mathematik u Physik erst an d Univ zu Duisburg (1719—23), dann an der zu Utrecht (1723 39) und nun an der zu Leyden. Mitgl. d Roy Society u. d. Pariser Acad. *(SL) (A)*,

geb. 1692, März 14, Leyden,
gest. 1761, Sept. 19, Leyden

Diss. inaug med de aeris praesentia in humoribus, 4°, Lugd Bat 1715 Epitome elementorum physico mathematicorum, 8°, Ib 1726 Elementa physices, 4°, Ib 1729 u 8°, Ib 1734 Französisch von **Massuet,** 2 vol. 4°, Leyd 1739, deutsch von **Gottsched,** 8°, Leipz 1747. De modo instituendi experimenta physices, Ib 1729 Tentamina experimentorum naturalium captorum in Accademia del Cimento, 4°, Ib. 1731 Übersetzung der Saggi di naturali esperienze fatte nell Accademia del Cimento, — daran angehängt Additamenta ad experimenta in ambra aliisque corporibus virtutis electricae) Institutiones physicae, 4°, Ib 1748 Introductio ad philosophiam naturalem, 2 vol 4°, Ib 1762 Posthum, von J. Lulof edirt. — De viribus magneticis (Phil Tr 1728) Experiments made on the indian magnetic sand Ib 1734 Observat. sur une parelie du soleil vue à Leyde (Mem Par 1733. Sur un meteore lumineux de forme ovale et à queue (Ib 1736 Cautelae circa observationes meteorologicas adhibendae (Nov Comm. Petrop VIII, 1763) Meteorolog Beobb in d Mem Par u Phil Tr

Mussin-Puschkin, Apollo, Graf von — Russ. Geheimer Rath u Kammerherr. Vicepräsident d Bergwerks-Collegiums in St. Petersburg Mitgl. d Royal Society *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1805, . . .*

Über eine neue wahre quecksilberhaltende Seife (Crell's Ann 1797, Bd I). Über einige Eigenschaften d Gallapfelsäure (Ib id) Neue besondere Versuche mit der Platina (Ib. id.). Über d Art, den Phosphor durchsichtig und farblos zu machen (Ib id.) Vermischte Bemerkk über d. Phosphor (Ib. id) Versuche über d Platina Ib Bd II Über d Art, die edlen Metalle zum krystallisiren zu bringen usw (Ib id) Vermischte chemische Bemerkk Ib id Über e vortheilhafte Verrichtung, grosse Kohlenmeiler in kurzer Zeit abzukühlen (Ib id, Nachricht von einigen in Kussid Kalte angestellt Versuchen Ib 1791, Bd I) Versuche mit d rothen sibir Bleispath (Ib. id u 1799, Bd I) Bemerkk über Titan u Chromium-Metall, über Platina u einige andere Gegenstände (Ib 1798, Bd II Über d. Phosphor aus Phosphorsäure u Zink usw (Ib. 1799, Bd I) Über d Chromium, das Salz bei d Zersetz d Platin-Amalgams usw Ib id) Neue Versuche über d Chromium u d Platina-Amalcama (Ib 1799, Bd II) Über d Auflös. d sibir rothen Bleispaths in Salpetersäure Ib id Über d Wirk. d Salpetersäure auf chromiumsaur Bai, Silber u Quecksilber u über d Zerleg. d chromiumsaur Essens Ib id) Neue Versuche über d Platina-Amalgama (Ib id; — Über Palladium, Chromium u eine neue Verfahrungsart, das Platin zu schmieden (Gehlen's Journ III, 1804, — Notizen in Scherer's Journal

* prot. 1805, . (*MOB*).

Muth, Heinrich Ludwig. — Hofmathematiker u. Prof d. Optik zu Cassel *(St) (M (A)*,

geb. 1673, ... (Cassel?),
gest 1754, Oct. 12, (Cassel*).

Anatomia oculi humani, sive cum structura artificiali oder Zergliedr d menschl Auges usw u De vitris conservatoriis ac oculos corrobatoriis oder von augenstärkenden und den Gesicht erhaltenden Augengläsern, 8°, Frankf. 1709, 12°, Cassel 1736 u 1747 Bericht von verschiedn mathemat u opt Curiositäten u. Inventionen, welche bei **H. L. Muth** verfertigt u gefunden werden Bresl Sammlungen 1725)

Muti, Don José Celestino. — Arzt des Vicekönigs Pedro Mesia de la Cerda von Neu-Granada, Prof d. Mathematik am Collegium Nuestra Señora del Rosario zu Santa Fé de Bogota *(BC)*,

geb. 1732, Apr. 6, Cadix,
gest. 1808, Sept 11, St. Fe de Bogota *

Lehrte in Neu-Granada Columbien) zuerst das Copernicanische System, baute eine Sternwarte u machte astronom Beobb auf derselben, beobachtete die stündl Oscillationen des Barometers usw — Flora von Bogota

* prot. 1806, Aug 19 (*A*).

Muys, Wijer Willem. — Prof. d. Mathematik, Medicin, Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Franeker *(J)*,

geb. 1682, Jan. 5, Steenwyck, Overyssel,
gest. 1744, Apr. 19, Franeker.

Elementa physices methodo mathematica demonstrata, 4°, Amstelod 1714 Disp duae de materiae lumenis, seu ignis, caloris et lucis natura — Medicinisches u Philosophisches

Mydorge, Claude — Pariser Patricier Schatzmeister in d. Generalität von Amiens *(J) (B.)*,

geb. 1585, ... Paris,

gest 1647, Juli .., Paris.

Prodromus catoptricorum et dioptricorum, sive Conicorum operis etc , II Libr , fol , Paris 1631, IV Libr , fol , ib 1639, 1641, 1660 De sectionibus conicis, Libr IV, 4°, Ib 1644 Examen du livre des récréations mathématiques das 1624 unter d pseudonymen Namen Van Etten erschien aber den Jesuiten Leurechon zum Verf hatte , 8°, Ib 1639 u 1648 — War Mitgl d physikal Gesellschaft, welcher **Roberval, Carcavi, Pascal** u. A angehörten Verwandte über 100000 Thlr auf Anfertigung von Perorröhren u Brennspiegeln.

Mylius, Gottlieb Friedrich. — Kurfürstl sächsischer Secretär und Oberschuppenschreiber in Leipzig *(A)*,

geb. 1675, Apr 7, Halle,

gest 1726, Aug. 6, . .

Memorabilium Saxoniae subterraneae, d. i des unterirdischen Sachsens seltsamer Wunder, 1 u 2 Thl 4°, Leipz 1709 u 1718 Museum s Catalogus rerum naturalium et fossilium tam exoticarum, quam domesticarum, 8°, Ib 1716

Mylius, Christlob. — Lebte von 1748 an als Literat in Berlin und wollte 1753 eine naturwiss Reise nach Amerika unternehmen, starb aber auf dem Wege dahin in London *(M, Ott) (Gesellsch d freien Künste in Leipz II)*,

geb. 1722, Nov. 11, Reichenbach bei Camenz,

gest. 1754, März 6, London.

Gedanken über d Atmosphäre d Mondes, 4°, Hamb 1746 Versuch einer Bestimm d Gesetze d Winde, wenn d Erde überall mit einem tiefen Meere bedeckt wäre, 4°, Berl 1747 Abgedruckt hinter der von der Berliner Acad gekrönten Preisschrift d'Alembert's über denselben Gegenstand) Gab heraus 1, Der Naturforscher, eine Wochenschrift, 8°, Leipzig 1747—48, 2) Physikal Belustigungen von Anderen fortgesetzt, 36 Thle 8°, Berl 1751—57 Darin von ihm im 17 Thl 1752, Gedanken v d. Elektricität d Donners, — Philosophisches.

Mynster, Ole Hieronymus. — Dr Med , Ober-Arzt am Friedrichs-Hospital 1802) u Prof (extr. 1805, ord 1817) d Medicin an d. Univ zu Kopenhagen Mitgl. d konigl. Gesellsch. d Wiss. daselbst seit 1808 *(NK) (E)*,

geb 1772, Aug. 13, Kopenhagen,

gest. 1818, Oct 13, Kopenhagen.

Diss. inaug de corbone ejusdem praecipuis connubiis etc , Havn 1797 Pharmacologia, 1 Dl , Ib 1810 Micro-electrometriske Undersögelser 'Danske Vid Selsk Skrift Raekke III, Dl V 1810 Grundtrækken af Electricitets-læren og Magnetismen Skandinav Literatur Selskabs Skrifter, Bd II, 1806 . — Übersetzungen aus d Deutschen u Französischen

Nabod (Naibod, Naiboda), Valentin. — Prof. d Mathematik in Coln, hielt sich lange in Padua auf *(J, (Wd)*,

geb. . . . . , . Coln,

gest. 1593, März 3, Padua.*

Tract de calculatorum, numerorumque natura s arithmetica, 8°, Colon 1536 Enarratio elementorum astrologicorum ex Alcabitio et aliis Arabibus collecta, 4°, Ib 1560 ,Wegen dieser Schrift von d rom Censur verdammt Astronomicorum institutionum, Libr III, 4°, Ib 1580 Commentatio in sphaeram Ioannis de Sacrobosco

* Ward an diesem Tage, schon halb verwest, in seinem Zimmer gefunden

Nadi, Giuseppe Antonio. — Prof. adjunct. d Astronomie am Institut von Bologna *(Mz R.)*,

geb. . . . . Bologna,

gest 1722, . . Bologna

Mit **E. Manfredi, W C Parisi** und **G. Rondelli**: Obs on an eclipse of the moon, Sept 8, 1718 at Bologna Ib 1724)

Naezón, Daniel Eric. — Pract. Arzt zu Umeå in Finnland Mitgl d Acad d. Wiss. zu Stockholm *SLH.)*,

geb 1752, März 11, Skara,

gest. 1808, Dec 2, Umeå.

Nagot till upplysning om Umea stads läge och climat Velensk Acad Handl 1798 Utdrag af meteorologiska dagboken f 1796—1806 Ib. 1798—1808', Ny forandrag med blasrör (Ib. 1803, Gehlen's Journ IV, 1805) — Zoologisches

Nagel, Paul Rector d. Schule in Torgau *(J, (A Kästner, Gesch. d. Math. IV, 398)*,

geb. . . . . Leipzig,

gest. 1634, . Torgau.

Himmelszeichen, grosse Conjunctiones planetarum superiorum und neuer Wunderstern, so Anno 1604 den 29 Sept erschienen, 4°, Halle 1605 Stella prodigiosae s cometae per oculum triplicem observatio et explicatio, 4°, Argelae 1619 Ander Theil des im J 1618 erschienenen Cometen usw , 4°, Ib 1619 Deutsche astrologische Practica oder Prognosticon auf d. Jahr 1622 usw , 4°, Leipz 1620 Comple-

mentum astrologiae, 4°, Halle 1620 Astronomiae Nagelianae fundamentum verum et principia nova, in welchen durch etzliche Fragen sonderliche Geheimnus proponirt u referirt werden usw., 4°, Leipz. 1622.

Nagel, Joseph Anton. — Seit 1750 k. k. Hofmathematiker in Wien, als solcher viele naturwiss. Reisen machend, sowohl im Auslande als innerhalb Oesterreichs, seit 1772 Inspector d. physikal. Hofcabinets u. Director d physikal. u. mathemat. Studiums an d. Univ. zu Wien *(M)*,

geb. 1717, Febr. 3, Rittberg, Westph.,
gest . . . . . .

Ausführl Nachricht von dem am 27 Hornung 1768 in u um Wien erlittenen Erdbeben, 8°, Wien 1768. Mathesis Wolfiana etc., 8°, ib. 1776.

Nahnmacher, Georg Christoph. — Candidat d Predigtamts zu Malchin in Mecklenburg *(A) (M)*,

geb 1736 etwa, . . . Rühlow, Amt Stargard,
gest. 1796, März 21, Malchin.

Entzifferung einer Maschine, welche d Lauf d. Erde mit d Monde u d Sonne abbildet usw , 8°, Berlin u Stralsund 1786. Mechanismus d kunstl Elektricität, verglichen mit elektr Naturbegebenheiten und d Elektricität d. Turmalins u d Zitteraals, 8°, ib 1791

Nahuys, Alexander Peter. — Dr. Med , Prof d Medicin an d. Univ. zu Utrecht. Mitglied d Harlemmer Gesellschaft *(Verhandl Maatsch. Harlem, XXX) (A)*,

geb. 1736 etwa, ...
gest. 1794, Apr. 6, Utrecht.

Tractatus chemicus, continens nova quaedam experimenta, cum basi salis marini, nitri et aluminis, Pars I, 8°, Amstelod. 1761. De aquae origine ex basibus aëris puri et inflammabilis, Traject. ad Rhen 1789 (Deutsch von I. A. Scherer, Wien 1790). — Verhandl over een bijzonder middenzout uit de mesembryanthemum crystallinum (Verhandl van het Utregtsch Genootsch IV). Verhandl over den waren aart van het rotte-kruid etc (ib id.) Andwoord op de Vraag Is het phlogiston een waar beginsel der ligbaamen? etc. (ib V) — Botanisches.

Naibod (Naibodä), s Nabod

Nairne, Edward* — Mechanicus in London Mitgl. d. Roy Soc. seit 1776 *(RGE) (Th) (ASN XVI)*,

geb . ., gest. 1806, . . . London.

Description and use of his patent electrical machine, 8°, Lond 1787 — Description and use of a new constructed equatorial telescope or portable observatory (Phil Tr 1771) Experiments on two d ipping needles, made after a plan of Mr Mitchel for the Board of Longitude (ib. 1773) Electrical experiments (ib. 1774). Expr on water obtained from the melted ice of sea-water, to ascertain whether it be fresh or not etc , also experiments to find the degree of cold in which sea-water begins to freeze (ib. 1776) An account of some experiments made with an air-pump on Mr Smeaton's principle (ib 1777) Expr on electricity, being an attempt to shew the advantage of elevated pointed conductors (ib 1778) On the shortening of wire by lightning (ib. 1782).

* In (A) ist derselbe mit einem Zoll-Inspector gleichen Namens verwechselt.

Namias, Giacinto. — Dr. Med., erster Arzt am grossen bürgerl. Hospital in Venedig. Mitgl. u. Secretär d. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti *(Or)*,

geb. 1810, Apr. 10, Venedig.

Di alcuni effetti dell' elettrico sopra l'animale economia etc. (Der Versammt. ital Naturforscher in Florenz 1841 mitgetheilt) Esperienze chimiche su fluidi di persone che usarono internamente preparazioni di iodo, 4°, Venezia 1852 (Aus d Mem dell' Istituto Veneto, woselbst noch mehre Aufsätze) Studj sull' elettricità applicata alla medicina Sugli ipofosfiti di soda e di calce Ferneres im Giorn Veneto di scienze mediche und in den Esercitazioni scientif e lett del' Ateneo di Venezia, meistens Medicinisches.

Nansen, Johann. — Erst Kaufmann und als solcher viele Reisen nach Russland u. Island machend, dann folgweise Bürgermeister von Kopenhagen, Präsident des Staatscollegiums u. Assessor beim höchsten Gericht *(IV)*,

geb. 1598, Nov. 28, Flensburg,
gest 1667, Nov 12, Kopenhagen,

Compendium cosmographicum, d e En kort Beskrivelse over den gandske Verden, hvorudi formeldes om Himmelen, Soel og Maan, samt de andere Planeter og Stierner, deres Bevaegelse og Loeb etc., 8°, Kjöbnh 1633, 1635, 1638 u 1648.

Napier (Naipper, Napeir, Naper, Neper*), John. — Baron von Merchiston, unweit Edinburgh Nach einer Reise durch Deutschland, Frankreich u. Italien, von der er 1571 zurückkehrte, wohnte er auf seinem Stammschloss, ohne Schottland wieder zu verlassen, ein strenger Puritaner und mehrmals Mitglied presbyterischer Synoden *(BD) (Oett) (Tq I) (Biot, Journ des Savants, 1835) (Jameson's Journ. XX, 1836) (Brewster and Jameson's Journ. XIII [1825] p. 201)*,

geb. 1550, ... Merchiston-Castle,
gest. 1617, Apr. 3 (A. St.), Merchiston-Castle.

Mirifici logarithmorum canonis descriptio, ejusque usus in utraque trigonometria, ut

etiam in omni logistica mathematica, ampliorem, facilimam et expeditissimam explicatio, 4°, Edinburgi 1614 (Darin die Erfindung der Logarithmen, und zwar der hyperbolischen) Rabdologiae s Numerationis per virgulas libri duo, cum appendice de expeditissimo multiplicationis promptuario, quibus accessit et arithmeticae localis liber unus, 12°, Ib 1617 (Enthält die Beschreibung der sogenannten Neperschen Rechenstäbe Mirifici logarithmorum canonis descriptio, ejusque usus in utraque trigonometria, ut etiam in omni logistica mathematica, ampliorem, facilimam et expeditissimam explicatio. Accesserunt opera posthuma Primo Mirifici ipsius canonis constructio et logarithmorum ad naturales ipsorum numeros habitudines Secundo, Appendix de alia, eaque praestantiore logarithmorum specie condenda Tertio, Propositiones quaedam eminentissimae, ad triangula sphaerica mira facilitate resolvendi Die Opera posthuma haben auf dem Specialtitel zu N° III noch den Zusatz Una cum annotationibus aliquot doctissimi D. Henrici Briggii, in eas et memoratum appendicem), 4°, Edinburgii 1619 (Herausgegeben von seinem Sohne Robert), Lugd Bat 1620 — De arte logistica, edirt von Mark Napier, Lond 1839. Derselbe Memoirs of J. N. of Merchiston, his lineage, life and times, with a history of the invention of logarithms, 4°, Ib 1834

* Einer seiner Verfahren, Donald, im 11 Jahrh lebend, soll durch eine (Hieden- ?) That ohne Gleichen (Mitte 1000) Veranlassung gegeben haben, dass sich die Familie den Namen Napair beilegte, aus welchem dann später die übrigen entstanden (Fg I, 104). H. Briggs nennt ihn 1615 in einem Briefe Lord of Markinston. Indess ist N nicht Lord gewesen, dieser wurde erst sein Sohn Archibald.

Napiersky, August Wilhelm. — Oberlehrer d. Mathematik am Gymnas. zu Mitau *(Or.)*,

geb. 1823, März 20 (A St.), Neu-Pebalg, Livland.

Beobb über d Elasticität d Metalle (Pogg Ann Ergänzungsbd III, 1850) Über Bestimmung d mittl Temperatur Bull phys math Acad Petersb. VIII, 1850) Kleinere Aufsätze u meteorolog Beobb in A. T. Kupffer's Correspondance météorologique

Napione, Carlo Antonio Galeani — Major, Inspector d. Bergwerke in d sardin. Staaten u Director d metallurg. Laboratoriums in Turin, auch Mitgl. d Acad d Wiss. daselbst, zuletzt General-Lieutenant in portugies. Diensten *(Q)*,

geb. . . . . Turin,

gest. 1814, . . . Rio Janeiro

Elementi di mineralogia, Torino 1797 — Description minéralogique des montagnes du Canavese (Mem. Turin, I, 1718 Analyse de la mine de manganèse rouge de Piémont (Ib IV, 1789) Sur les principes constituans de la mine d'argent grise (Ib V, 1793) Sur une nouv méthode qu'on emploie en Suède pour tirer parti des scories de l'affinage de fer (Ib id) Exposition d'une nouv methode pour séparer l'argent qui se trouve allié au cuivre dans la monnoie de Billon (Ib VI, 1801) — Sur une espèce singulière de marbre primitif (Journ Phys XLVIII, 1799 Lettre à Mr Werner sur le montagne de fer près de Traberg etc (Journ d Min. XVI, 1804)

Napoléon, s. Bonaparte.

Nasse, Johann Friedrich Wilhelm. — Dr Phil (1811). Erst Pharmaceut in Bunde, Hannover, Hamburg und Riga, dann 1805 Adjunct d. Petersb Academie für Technologie, als solcher bis 1809 im Auslande beschäftigt, darauf ausserordentl. Mitgl dieser Acad bis 1817, Chemiker d kaiserl Porcellanfabrik bis 1821, Chemiker einer Krystallglasfabrik im Gouvernement Pensa bis 1823, designirter Prof. d Technologie u Direct einer techn Lehranstalt an d. Univ zu Wilna von 1824 bis 1826, und nun wieder in Petersburg lebend *(RN)*,

geb. 1780, Dec. 24, Bünde, Grafsch Ravensberg, Westph

Über d Aetherbildung im Allgemeinen, Leipz. 1808 Über Naturphilosophie in Bezug auf Physik u Chemie, 8°, Freiberg 1809 Ueber Porcellanfabrication in theoret u pract Hinsicht, 8°, Leipz 1811 — Über Berzel d leicht Salzäthers (Gehlen's Journ f Chem IV, 1805). Über d chemische Wirk. d. galvan Elektricität auf Wasser usw (Gehlen's Journ f Chem u Phys. II, 1806) Über d Ausscheid d Natrons aus Glaubersalz durch kohlensaur Kali (Ib id — Über Davy's metall kaliproduct usw (Gilb. Ann XXIX, 1808 Über d Einfluss d Elektr auf d Staubfaden d Berberis vulgaris (Ib XLI 1812) — Über Stahlwasser, chinesisches Weisskupfer u Chaussier's Salz (Schweigg. Journ II, 1811 Über Kirchhoff's neue Zuckerbereit u über Essigbildung ohne Gährung (Ib IV, 1812 Zuckerbild aus Reis mittelst Schwefelsäure (Ib id u VI, 1812), Über e Aether mit rauchend Salzsäure usw (Ib VI, 1812 Über d Zuckerproductionsvermögen schleimiger Pflanzenstoffe usw (Ib X, 1814) Über d Chrom, besonders in techn Bezieh (Ib XLIII, 1825 Versuche mit einigen Metallen, Metalloxyden, Erden u ihren Verbindd im Porcellanfeuer (Ib XVI, 1826) — Fernere Aufsätze in Buchner's Repertorium u in vers Zeitschriften

Nassir-Eddin, eigentlich Abu Djafar Muhamed Ben Hassan al Thusi, mit d Beinamen Nassir-Eddin, d h Verehrer der Religion — In seiner Jugend viel auf Reisen, später Schützling d Chalifen Motassem und darauf d Mongolenfürsten Holagu, der d. Chalifat zerstörte *(ZC. XXIII)*,

geb. 1201, Febr 17, Thus, Khorassan,
gest 1274, Juni 25, Meragah *

Verfasste mehr als 20 Werke, astronomischen, mathematischen und geographischen Inhalts, zum Theil aus dem Griechischen übersetzt Bewog den Mongolenfürsten **Holagu-Chan**, damaligen Beherrscher von Persien, zum Bau einer Sternwarte in Meragah Prov Azerbidschan, unter 37° 15′ N B u 64° 30′ O L von Paris Sie wurde 1259 Hedschra 657, Monat Djumad-el-awel, begonnen, war reich mit Instrumenten ausgerüstet u hatte **Nassir-Eddin** zum Director Siehe **A. Jourdain** Mém sur l observatoire de Méragah etc 8°, Paris 1810, Auszug daraus in **Zach's** Corr XXIII)

* geb Hedschra 597, Monat Djumad-el-awel 11, gest. Hedschra 672, Monat Dhulhedjah 18, gest. 1274, Dec 12 *(JU)*.

Natalis (Noël), Étienne — Jesuit, Rector der Ordenscollegien folgweise zu Auch, Paris u. La Flèche *(BEJ V, (SBJ,*

geb. 1581, . . . Bassigny b Toul,
gest 1659, Oct. 16, La Flèche

Aphorismi physici s Physicae peripateticae principia, breviter et dilucide proposita, 8°, Flexiae 1646 Sol flamma, s Tractatus de sole, Ib 1647 Plenum in apparente vacuo, 8°, Paris 1648 De gravitate comparata s Comparatio gravitatis aeris cum gravitate hydrargyri, 8°, Ib 1648 Physica vetus ac nova, Ib 1648 Interpretes naturae s. Arcana physica, 8°, Flexiae 1653 Liber de mundo magno et parvo, supero et infero etc., Ib 1659

Natterer, Johann August. — Dr. Med, pract Arzt in Wien *(Or,*

geb 1821, Oct 13, Wien.

Leichte Methode, Kohlensäure u Stickgasoxydul in d flüssigen Zustand zu versetzen (**Pogg** Ann LXII 1844 Fernere Gasverdichtungs-Versuche, Sitzungsber d Wien Acad V, 1850, VI, 1851 u XII, 1854) Neues photograph Verfahren (**Böttger's** polytechn Notizbl 1852, N° 3

Nau, Bernhard Sebastian von — Folgweise Docent (1786), Prof extr (1788) u ord (1791) an d Univ zu Mainz, erst für Polizeiwiss u Statistik, dann (1793) für Naturgeschichte, bei Verlegung dieser Univ nach Aschaffenburg (1804) auch dort, darauf (1807, Prof. d Naturgeschichte am Forstlehr-Institut daselbst 1810 Präsident d Landraths u. Mitgl d Landstände d Grossherzogthums Frankfurt, späterhin in hess. u bayer. Diensten mannigfaltige Regierungs-Angelegenheiten besorgend, von 1820—21 in München lebend (als ordentl Mitgl d. Acad u. Conservat d mineralog Samml.), dann wieder in Mainz als bayer wirkl Geheim Rath u Commissar bei d Central-Rheinschiffahrts-Commission daselbst *(M II) (Sc) (N) (G. 1845),*

geb. 1766, ... Mainz,
gest. 1845, Febr 15, Mainz.

Beiträge zur Naturgeschichte d Mainzer Landes, 3 Hfte. 8°, Mainz 1788 Bibliothek d gesammt Naturgeschichte, mit **J. Fibig,** 2 Bde, 8°, Ib 1789—91 Anleit z Berghauwissenschaft, 8°, Ib 1790. Theoret.-pract Handb. f Oekonomie, Berghaukunde, Technologie u Thierarzeneiwiss., 2 Bde 8°, Zürich 1791 Neue Entdeckungen u Beobb aus d Physik, Naturgeschichte und Oekonomie, 1 Bd 8°, Frankf a M 1791 Kurzer histor Abriss d Ursprungs u d weiteren Fortschritte in d Naturgeschichte, Chemie, Mathematik u Physik 8°, Ib. 1792 Notizen aus d Gebiet d Physik für Artilleristen, 4°, Mainz 1829. — Mineralog Untersuch d faserigen Cyanits (Ann d Wetterau Gesellsch I, 1809) Ob die Gewächse eine eigenthümi Wärme haben? (Ib id Über Pflanzen-Abdrücke u Versteinerungen aus d kohlenwerke St Ingbert (Denkschr Munch Acad VII, 1818—20) — Landwirthschaftliches u Botanisches.

Nauche, Jacques. — Arzt an d königl Blinden-Anstalt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Medicin daselbst *(O,*

geb. 1776, Mai 18, Vigeois, Dép Corrèze,
gest. . . . . .

Mémoires sur le galvanisme, 2 vol 8°, Paris 1804 et 1805 Journ du galvanisme, vaccine etc , Ib. 1808

Naudé, Philipp — Kam, nachdem er als Refugié zwei Jahre in Saarbrück u Hanau gelebt, nach Berlin und ward hier 1687 Prof d. Mathematik am Joachimsthalschen Gymn., 1696 Hofmathematiker u. Pagenlehrer, sowie Prof. d Mathematik an d. Maler-Academie und 1704 Prof d. Mathematik an d. Académie des Princes. Mitgl d Acad d Wiss. seit 1701 *(J, (BBM, (HFP.* VIII*) (A,*

geb 1654, Dec 28, Metz,
gest 1729 März 7, Berlin

Geometrie zum Gebrauch d Fürstenacademie, 4°, Berlin 1704 Gründe d Messkunst, 4°, Ib 1706 Vielleicht nur eine neue Aufl d ersten Schrift, Collectio quarundam notarum geometriae practicae facilitatem afferentium (Misc. Berolin III, 1727) — Philosophisches

Naudé, Philipp Sohn des Vorigen Lector d Mathematik an d Maler-Academie in Berlin seit 1707 und Prof d Mathematik am Joachimsthalschen Gymn daselbst seit 1708 Mitgl d. Acad. d. Wiss. in Berlin seit 1714 u. d Roy Society seit 1738 *(J, (Mem. Berl* 1746, *(HFP.* VIII*,*

geb. 1684, Dec 18 Metz,*
gest. 1745, Jan. 17, Berlin.

Berolini quae invenimuntur omnes cujuslibetcunque producti algebraici divisores dummodo in nullo divisore terminus sit incommensurabilis, brevis praelectio Misc Berol I, 1710 Demonstratio trium theorematum Ib III, 1727 Trigonoscopiae cujusdam novae conspectus Ib V 1734 Problema geometricum de maximis in figuris planis Ib VI, 1740, Conspectus trigonoscopiei continuati e, cum adjectis earundem nonnullis problematis algebraicis (Ib VII 1743 Sur la 28me proportion du 5me livre d'Euclide etc (Mém Berl 1748,

* geb. Oct. 10 (*HPP.* VIII).

Naumann, Karl Friedrich — Dr Phil. Nach einer mineralog. Reise durch Norwegen im J. 1821 u. 1822, Privatdocent in Jena (1823) und Leipzig (1824), darauf von 1826 an Prof. d. Krystallographie u Disciplinar-Inspector, sowie von 1835 an auch Prof d Geognosie an d. Bergacademie zu Freiberg bis 1842 und seitdem Prof ord d. Mineralogie u Geognosie an d. Univ zu Leipzig. Mitgl. d königl. Sächs Gesellsch d Wiss. *(L (CL),*

geb 1797, Mai 30, Dresden

De granite juxta calcem transitoriam posito, Jenae 1823 De hexagonali crystallinarum formarum systemate, Lips 1826 Beitrage zur Kenntniss Norwegens, 2 Bde 8°, Ib 1824 Versuch einer Gesteinslehre, 8°, Ib 1824 Grundriss d Krystallographie, 8°, Ib 1825 Entwurf d Lithurgik oder ökonom Mineralogie 8° Ib 1830 Lehrb d Mineralogie, 8°, Berlin 1828 Lehrb d reinen u angewandt Krystallographie 2 Bde 8°, Leipz 1830 Geognost Karte d königr Sachsen u der an angrenzenden Länder (mit deren Bearbeitung H. v Gemeinschaft mit B. Cotta beauftragt worden., 12 Sectionen, 1836—44 Erläuterungen zu dieser Karte 8 Hfte, Dresden 1836—45 2 Aufl., Hft 1—4, Ib 1845 Anfangsgründe d Krystallographie, 8°, Ib 1841 2 Aufl 1854 Über d Quincunx, als Grundgesetz d Blattstellung, 8°, Dresd u Leipz 1845 Elemente d Mineralogie, 8°, Leipz 1846, 5 Aufl 1859 Lehrb d Geognosie, 2 Bde 8° Ib 1850—54, 2 Aufl 1857 Grundriss d krystallographie, 8°, Ib. 1852 Elemente d theoret krystallographie, 8°, Ib 1856 — Über d Spiralen d Conchylien Abhandll bei Begrund d königl Sächs Gesellsch d Wiss 1846 Über d cyclocentr Conchospirale u uber d Windungsgesetz von Planorbis Corneus (Abhh d königl Sächs Gesellsch d Wiss I, 1852 Über d Zusammenhang d Tangenten-Verhältnisse isotomischer krystallflächen Ib IV 1856 — Magnetische Beobb in Norwegen (Pogg. Ann IIIs IV, 1825 Über stängl Kobaltkies (Ib VII 1826 Über Breithaupt's Aufsatz uber d Feldspathe Ib IX (1827) Über d hexagonale Krystallsystem Ib id Bemerkk über ein neues Krystallsystem Ib id u Zeichnungsmethode für triklinometr Krystalle (Ib XIV, 1832) Neue Combination am Kalkspath (Ib. id, Über Hexakisoctaëder (Ib XVI, 1840, Krystallreihe d Bleiglanzes Ib id, Krystallform d Wurtzerits Ib XVII 1841 Theorie d Zwillinge d Tesseralsystems (Ib XVIII, 1850 Krystallf. d Granats von Catkowa (Ib id) Über d. Granitformation im östl. Sachsen (Ib XIX, 1854) Über d Fehler beim Messen mit d Reflexionsgoniometer Ib XXII 1861) krystallf d gediegenen Silbers Ib XXIV, 1863, Eigenthuml Zwillingsbild d weiss Speiskobalts (Ib XXXI, 1864 Hemiedrie u Hemimorphism d wolframsaur Bleioxyds (Ib XXXIV u XXXV, 1865 Zurückführung d hexagonal Gestalten auf drei rechtwinkl Axen Ib XXXV 1865 Über e merkwurd Blitzschlag Ib id) Beitr z Krystallographie, die Zonen betreffend Ib XLIII 1868) Über d. Zeichn d krystallformen (Ib XLIV, 1868) Zur Conchyliometrie Ib L 1840 Spirale d. Ammoniten (Ib LI 1840 Über d Quincunx, als Grundgesetz d Blattstellung Ib LVI, 1848) Gewöhnlichste Reihe d. Blattstellungsgesetze (Ib LVIII, 1848 Blattstell einiger Mamillarien u Syngenesisten Ib LX, 1843 Wahre Spirale d Ammoniten Ib LXIV 1845) Über d Gesetze d Blattstellung (Ib XCV, 1855) Über d Tetartoedrie im Tesseralsystem (Ib. id) Über d radial Abstände d Insertionspuncte in d Blattrosette Ib XLVI 1853 Über d rhomboëdr Hemiedrie d Tetragonalsystems (Ib id — Über d polymere Isomorphie (Lieb. Ann LXIV, 1847 Über d Condensation d Wasseratome Ib LXVIII, 1848) — Fernere Aufsätze in **Leonhard** und **Bronn's** Jahrb d Min, z B Über krystalle von Topazolith u Glanzkobalt (1830 Neue Gestalten d Bleiglanzes Ib , krystallreal d gediegenen Goldes (1832 , Ueber d linear Parallelism mancher Fel-arten Ib , , Über d böhm. Mittelgebirge u d Hebung d Erzgebirges (1839) , Über d. Quincunx bei Sigillaria u Lepidodendron (1842 , Versuch einer reihenformig Zusammenstellung d Mineralspecies (1844, , Über d wahrscheinl eruptive Natur mancher Gneisse u. Gneisgranite (1847)

Naumann, Moritz Ernst Adolph. — Bruder des Vorigen Dr Med. Erst Privatdocent an d Univ zu Leipzig (1824), dann Prof, extr an d zu Berlin (1825—28) und seitdem Prof. ord d. Medicin an der zu Bonn *(CL).*

geb 1798, Oct 7, Dresden.

Kritische Untersuchungen d allgem Polaritätsgesetze 8° Leipz 1828. — Viel Medicinisches u Physiologisches

Naumann, Constantin August. — Bruder d. Vorigen. Seit 1827 Prof d Mathematik an d Bergacad. zu Freiberg *(CL) (Gr),*

geb. 1800, Marz 9, Dresden.

gest 1858, Nov 24, Freiberg.

Scheint nichts geschrieben zu haben

Naumann, Karl Friedrich Constantin Emil Ernst. — Dr. Phil., pri-

vatisirender Tonkünstler in Leipzig Sohn von Karl Friedrich *Or*.

geb. 1832, Aug. 15, Freiberg.

Über d. verschiedenen Bestimmungen d. Tonverhältnisse u. die Bedeut. d. pythagoreischen oder reinen Quinten-Systems für unsere heutige Musik, 4°, Leipz. 1858. Promotionsschrift.

Nauwerck, Christian Lebrecht. — Nachdem er sich in Freiberg ausgebildet, erst in königl. französ. Diensten Berg-Ingenieur zu Vienne im Dauphiné (1764) u. Bergmeister zu La Chapelle de Montrelais in d. Bretagne, dann (1760) holländ. Wardein zu Weesp bei Amsterdam, darauf (1769) Direct. d. Berghaus zu Strasberg bei Stolberg am Harz und zu Köthen, zuletzt Privatmann in Dresden und herzogl. anhalt-köthen. Oberbergfactor in Eisleben *(A)*,

geb. 1734, Apr. 4, Eisleben,
gest. 1790, Mai 26, Eisleben.*

Versuch e. neuen Erklärung u. Folge der jetzigen Witterung auf Oekonomie anwendbar, mit meteorolog. Bemerkk., die Gewitter-Ableiter betreffend, 8°, Dresd. u. Leipz. 1787. — Über e. natürl. kubisch. Salpeter (Crell's Ann. 1784, Bd. II). Über e. neu erzeugt. Glimmer, nebst Muthmassungen über dessen Entstehung (ib. 1786, Bd. I). Über d. Wirk. d. elektr. Materie auf verschiedene Körper d. Naturreichs (ib. 1787, Bd. I). Über d. Krystallisationsvermögen metallisch-mineralischer Körper im Feuer (ib. id. Bd. II).

* In Scherer's Journ. Bd. V (1801) S. 113 findet sich indess ein Brief von C. L. Nauwerck über Bildung von Salpetersäure, datirt Dresden 16. Apr. u. 13. Aug. 1800.

Navarrete, Don Martin Fernandez de. — Spanischer Marine-Officier, als welcher er alle Kriege bis 1808 mitmachte, später Director d. hydrograph. Instituts in Madrid, Mitglied d. Directionsjunta d. königl. Armada (1825) u. Decan derselben beim Rath von Castilien u. Indien (1834), sowie Procer des Reichs; seit 1837 Senator u. Direct. d. Acad. d. Geschichte zu Madrid *(G. 1844; AB. 1846)*,

geb. 1765, Nov. 9, Abalos, Prov. Rioja,
gest. 1844, Oct. 8, Madrid.*

Coleccion de los viages y descubrimientos que hicieron por mar los Españoles desde fines del siglo XV, 5 vol. 4°, Madrid 1825—29 (Französisch von **Chalumeau de Verneuil** und **De la Roquette**, 3 vol. 8°, Paris 1829). Disertacion sobre la historia de la nautica y de las Ciencias matemáticas que han contribuido á su progresos entre los Españoles. Obra postuma, 8°, Madrid 1846. Biblioteca marítima española. Obra póstuma, II Tom. 8°, ib. 1851. — Briefe in v. **Zach's** Correspond. astronomique.

* gest. 1858, Oct. 5 (*PAS. IV*).

Navier, Pierre Toussaint. — Dr. Med., pract. Arzt in Châlons-sur-Marne. Correspond. d. Pariser Acad. seit 1748 *(A)*,

geb. 1712, Nov. 1, St. Dizier, Champagne,*
gest. 1779, Juli 16, ...

Contrepoisons de l'arsenic, du sublimé corrosif, du verd-de-gris et du plomb etc., 2 vol. 12°, 1777 (Deutsch von **Ch. E. Weigel**, Greifswald 1781). Question sur le vin de Champagne mousseux, 8°, 1778. — Sur différens moyens d'unir intimément le mercure au fer etc. (Mém. Sav. étrang. VI, 1774). Sur les différ. moyens de dissoudre le mercure par l'acide végétal etc. (Der Pariser Acad. 1769 eingesandt). Nouv. observations sur l'éther nitreux (ib. 1774). Découverte d'un éther d'or etc. (ib. id.). — Viel Medicinisches.

* geb. 1712, Dec. 29, Châlons-sur-Marne (*G*); gest. 1799, Juli 16 (*Cll*) sicher falsch.

Navier, Claude Louis Marie Henry. — Eingetreten 1804 in die École des ponts-et-chaussées, ward er 1808 Ingénieur ordinaire und stieg bis zum Ingénieur divisionnaire des ponts-et chaussées. Prof. suppl. d. Mechanik an d. École des ponts-et-chaussées seit 1819 und Prof. d. Analyse u. Mechanik an d. École polytechnique. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1824 *(BS) (Q) (OS) (APC* 1837, I),

geb. 1785, Febr. 15, Dijon,
gest. 1836, Aug. 23, Paris.*

Mém. sur les ponts suspendus, 4°, Paris 1823, 2ème édit. 1830. Resumé des leçons données à l'École des ponts-et-chaussées sur l'application de la mécanique à l'établissement des constructions et des machines, 8°, ib. 1826, 2ème édit. 2 vol. 8°, ib. 1833—39. Resumé des leçons d'analyse données à l'École polytechnique, avec des notes de Mr. Lieuville, 2 vol. 8°, ib. 1840 (posth.). — Deutsch von **Th. Wittstein**, Hannov. 1842—49. Resumé des leçons de mécanique données à l'École polytechnique, 8°, ib. 1841 (posth.). — Mém. sur les lois du mouvement des fluides. Mém. de l'Acad. VI, 1826). Mém. sur les lois de l'equilibre et du mouvement des corps solides élastiques (ib. VII, 1827). Mém. sur l'écoulement des fluides élastiques dans les vases et les tuyaux de conduite. Ib. IX, 1830. Rapport sur un Mém. de Mr. **Chabrier**, concernant les moyens de voyager dans l'air et de s'y diriger, contenant une nouv. théorie des mouvements progressifs (ib. XI, 1832). — Mém. sur les roues à élever l'eau. Gelesen im Institut 1815). Mém. sur la flexion des lames élastiques (Gelesen d° 1819). Mém. sur la flexion des plans élastiques (Gelesen d° 1820). — Détails historiques sur l'emploi du principe des forces vives dans la théorie des machines, et sur diverses roues hydrauliques (Ann. chim. phys. IX, 1818). Examen de la tontine perpétuelle d'amortissement (ib. XII, 1819. — auch für sich, Paris 1819).

Rapport sur un Mém. qui traite de la flexion des lames élastiques (Ib XV, 1820). Sur l'action mécanique des combustibles (Ib XVII, 1821). Sur la variation de température qui accompagne les changements de volume des gaz (Ib id.). Sur les nivellements barométriques (Ib XIX, 1822). Sur les lois des mouvements des fluides, en ayant égard à l'adhésion des molécules (Ib id. — Discussion darüber mit **Poisson**, Ib XXXIX, 1838 u. XL, 1839). Expériences sur la résistance de diverses substances à la rupture causée par une tension longitudinale (Ib XXXIII, 1826). Sur le mouvement d'un fluide élastique qui s'écoule hors d'un réservoir au gazomètre (Ib XXXIV, 1837). Rapport sur un Mem. de Mr Lamoort relatif à la mesure des vitesses de la Seine (Ib XLVI, 1831). — Aufsätze in d. Ann. des ponts-et-chaussées. — **M.** edirte auch seines Onkels **Gauthier** Traité de la construction des ponts, 2 vol. 4°, Paris 1809 et 1813, und dessen Mémoires sur les canaux de navigation, 1 vol. 4°, Ib. 1816, ferner **Bélidor**, La Science des ingénieurs (mit Noten), 1 vol. 4°, Ib. 1813, und dessen Architecture hydraulique, 1 vol. 4°, Ib. 1819. Überdiess führte **M.** mehre Brückenbauten aus.

* geb. Aug. 21 (*G. 9*).

Meander (Neumann), Michael. — Von 1550 an Rector d. Klosterschule zu Ilefeld *(I) (A)*,

geb. 1525, ... Sorau,
gest. 1595, Apr. 26, Ilefeld.

Orbis terrae succincta explicatio etc., 8°, Isleb. 1583, Lips. 1585, 1589 u. 1597. Orbis terrae brevis compendiaria etc., 8°, Lips. 1594. Physices sive potius Syllogae physicae rerum eruditarum ad omnem vitam utilium, 8°, Lips. 1593 u. 1594. Compendium rerum physicarum, 8°, Viteb. 1597. — Viel Philologisches u. Theologisches.

Meander, Michael. — Dr. Med., Prof. ord. d. Univ. zu Jena, erst (1554) d. Mathematik u. griech. Sprache, dann 1560 d. Medicin *(I) (A) (GIP)*,

geb. 1529, Apr. 3, Joachimsthal,
gest. 1584, Oct. 23, Jena.

Ἀγεωμετρία mensurarum et ponderum ponderatorumque mensurabilium secundum Romanos, Athenienses etc., 4°, Basil. 1555. De thermis, Jenae 1558. Elementa sphaericae doctrinae s. De primo motu, 4°, Basil. 1561.*

* In *W.* wird diese Schrift dem Vorhergehenden zugeschrieben.

Mebel, Daniel Wilhelm. — Dr. Med., Prof. (extr. 1764, ord. 1771) d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Heidelberg, auch Physicus am Collegium Sapientiae und an d. Neckarschule daselbst *(A)* M. ff.,

geb. 1735, Jan. 1, Heidelberg.*
gest. 1805, Juli 3, Heidelberg.

De potentia obliqua aequalibus, 4°, Ultrajecti 1755. De magnete artificiali, 4°, Ib. 1756. De electricitatis usu medico, 4°, Heidelb. 1758. De plumbo, 4°, Ib. 1778. Aquae mortales muriaticae Sudernheimenses, 4°, Ib. 1779. De ferro, 4°, Ib. 1780. — Medicinisches.

* geb. Juni 1 (*Bgr*).

Necker, Louis. — Prof. d. Mathematik an d. Academie zu Genf von 1757 bis 1762, dann Banquier erst in Paris, darauf in Marseille, endlich Privatmann in seiner Vaterstadt *(SG) (BS) (Q)*,

geb. 1730, . . . Genf,*
gest. 1804, . . . Genf.

Theses de electricitate, 4°, Genevae 1747. Solution de quelques problèmes de mécanique (Mém. Sav. étrang. IV, 1763). Artikel Forces u. Frottement in **Diderot** und **d'Alembert's** Encyclopädie.

* geb. 1757, . . . (*BS*) ist falsch. — Sein Vater Karl Friedrich, Prof. d. öffentl. Rechts in Genf u. 1760 daselbst gestorben, stammte aus Küstrin. Sein Bruder Jacques war der berühmte französische Finanzminister.

Necker de Saussure, Louis Albert. — Enkel des Vorigen. Honorarprofessor d. Mineralogie u. Geologie an d. Academie zu Genf. Mitgl. d. Société de physique et d'histoire naturelle daselbst. In den letzten Jahren als Privatmann in Schottland lebend *(Q)*,

geb. 1786, Apr. 10, Genf.

Voyage en Écosse et aux Iles Hébrides, 2 vol. 8°, Paris et Genève 1821. Sur un échantillon remarquable de la substance nommée par **Haüy** cuivre hydro-siliceux etc., 4°, Paris 1828. Le règne minéral, ramené aux méthodes de l'histoire naturelle, 2 vol. 8°, Paris et Strasb. 1835. Études géologiques, 8°, Paris 1841. — Sur les oiseaux des environs de Genève, suivi d'un calendrier ornithologique (Mém. soc. phys. etc. de Genève, III, 1826. - auch **Pogg.** Ann. XXVII. Mém. geologique sur le mont Somma (Ib. id.). Coup d'oeil sur la nature dans les Hébrides (Bibl. britt. XLII, 1809). Observations diverses faites pendant l'eclipse de soleil du 7 Sept. 1820 (Bibl. univ. XV, 1820). Sur la nomenclature à adopter pour désigner les diverses parties d'un volcan brulant (Ib. XXIII, 1823). Discours sur l'histoire et les progrès de la géologie (Ib. XXVI, 1824. Sur les filons granitiques et porphyriques de Valorsine etc. (Ib. XXXIII, 1826). Sur l'hypersthène et la syénite hypersthénique de la Valteline (Ib. XLII, 1829). Sur quelques rapports entre la direction générale de la stratification et celles des lignes d'égale intensité magnétique dans l'hémisphère boréal (Ib. XLIII, 1830. Sur la giesmondine de Capri, et sur un nouv. minéral des environs de Rome (Ib. XLVI, 1834). De la minéralogie considérée comme une branche d'histoire naturelle, et esquisse d'une classification des minéraux, fondée sur les principes de la méthode naturelle (Ib. L et LI, 1833). Sur

quelques observations micrologiques faites en Écosse (Bibl univ Sér II, Vol. XXVII, 1844) — Sur une espèce particulière des rayons divergents qui ne se manifeste que longtemps après le coucher du soleil (Ann chim phys. LXX, 1839 — On the cause of halos and the phenomena of diverging and converging beams (**Brewster**, N Journ of Science, VI, 1832) On some remarkable optical phenomena seen in Switzerland, and on an optical phenomenon which occurs on viewing a figure of a crystal or geometrical solid Phil. Mag. Ser. III, Vol I, 1832) On the relative position of metallic deposits and unstratified rocks (Ib id, Sur une nouvelle manière d'envisager la théorie cristallographique (Ib. XIV, 1839) On a probable cause of certain earthquakes (Ib id) — Resumé des observations d'aurores boréales faites en Ecosse (Compt rend XII, 1841) Sur la scintillation des étoiles à Edinbourg (Ib. id.) On the determination of the position of strata in stratified rocks (Tr Edinb Soc XII, 1834)

Needham, John Tuberville — Abt. Von 1740 bis 1744 Vorsteher d. kathol. Schule zu Twyford bei Winchester, dann 15 Monate lang Prof am engl. Collegium in Lissabon, darauf in Paris u London privatisirend, und von 1751 bis 1767 Reisebegleiter einiger jungen englischen u irischen Edelleute, endlich von 1769 an Direct d neu errichteten Acad d Wiss u. schönen Künste zu Brussel. Mitgl d Roy. Society seit 1746 *(BD) (A) (Q)*,

geb. 1713, Sept. 10, London,
gest 1781, Dec 30, Brüssel.

New microscopical discoveries, 8°, Lond 1745 (Französisch, 12°, Leide 1747, vermehrt, 12°, Paris 1750) Observations des hauteurs faites avec le baromètre sur une partie des Alpes, 4°, Berne 1760 — Account of chalky tubulous concretions, called malm etc (Phil Tr 1749). Electrical experiments lately made at Paris (Ib 1746) Account of **Buffon's** mirror, which burns at 66 feet (Ib 1747) On the late discovery of asbestos in France (Ib 1760) Recherches sur la question Si le son des cloches, pendant les orages, fait éclater la foudre en la faisant descendre sur le clocher etc Anc Mém. Brux. IV, 1783. Sur les moyens les plus efficaces d'empêcher le dérangement produit souvent dans la direction naturelle des aiguilles aimantées par l'électricité de l'atmosphère (Ib. id, Sur le moyen de fondre et d'affiner le fer avec les braises du charbon de terre (Ib. V, 1788)

Needf, Christian Ernst. — Dr Med., pract. Arzt in Frankfurt a. M. seit 1809, ausserordentl. Physicus seit 1814, Landphysicus seit 1818, Arzt am Senkenbergischen Bürgerkrankenhause u Stiftsarzt daselbst von 1815 bis 1816 *(Frankf Conversationsblatt 1849, N° 173) (Str)*,

geb. 1782, Aug. 23, Frankfurt a M,
gest. 1849, Juli 15, Frankfurt a M.

Nachschrift zu **Buch's** Brief über Elektromagnetismus (**Schweigg** Journ XXXI, 1821) Beschreib u Anwend d Blitzrades (**Pogg.** Ann XXXVI, 1835, Beobb von Sternschnuppen (Ib XXXIX, 1836) Über e neuen Magnetelektromotor (Ib XLVI, 1839) Über den Moderator hiezu (Ib L, 1840) Ueber d Verhältniss d elektr. Polarität zu Licht u Wärme (Ib LXVI, 1845 u LXIX, 1846). — War Mitstifter d. Senkenbergischen naturf Gesellsch u des physikal Vereins (1824, in Frankfurt

Neergaard, Tönnes Christian Bruun — Seit 1808 dänischer Kammerjunker u Gutsbesitzer erst in Seeland, dann seit 1804, bei Wulfshagen im Herzogth. Schleswig. Viel auf Reisen; in der letzten Zeit in Paris lebend *(NK) (LS) (E)*,

geb. 1776, Nov. 26, Svenstrupgaard, Seeland.
gest 1824, Jan. 14, Paris.*

Efterretning om **P. Carbonell's** ny Maade at male paa med Serum eller Vandet i Blodet (Nyt. Bibl f Physik, IV, deutsch in **Gilb. Ann** XVI, 1804 Descript. de la manufacture de porphyre d'Elfvedalen (Journ d Min XXI, 1807) De la Hauyne nouv substance minérale (Ib id. — Deutsch in **Gehlen's** Journ IV, 1807). Sur différentes substances minérales (Ib. XXV, 1809) Sur l'alumine fluatée alcaline de **Haüy**, appelée vulgairement cryolithe (Ib XXX, 1814) — On the most proper means of accelerating the progress of mineralogy (Ann of Phil XV, 1814) — Übersetzungen Literarisches.

* geb. 1782, . . . Hütten bei Wulfshagen (*LS*).

Nees von Esenbeck, Theodor Friedrich Ludwig*. — Dr. Phil. Von 1817 bis 1819 Inspector d botan. Gartens in Leiden, dann desselbe in Bonn, darauf Prof (extr 1822, ord 1827) d. Pharmacie an d Univ. daselbst, sowie Direct. (zweiter 1833, erster 1835) d botan Gartens, ursprünglich Pharmaceut *(N) (BR* LXVII*)*,

geb. 1787, Juli 26, Reichenberg b. Erbach, Odenwald,
gest 1837, Dec 12, Hyères, Frankreich.

Über d künstl. Färbung d rothen Weine u die Mittel, dieselbe zu entdecken, 8°, Düsseld 1826 Über d Milchsaft von Ficus elastica (**Buchner's** Repert XXII, 1825 Über Nauclea Gambir u das daraus bereitete Extract (Ib id). Weitere Untersuch üb. Gambir u Catechu (Ib. XXXIII, 1830, XLIII, 1832 u XLV, 1833) Über **Robiquet's** codeinsaur Morphin u Opian (Ib XXIII, 1826). Über d Picrotoxin (Ib. XXIV 1826). Über d kino u d Ratanhia-Extract Ib. XXVII, 1828 u XXXI, 1829 Chem Untersuch d Faramurzel (Ib XXVII 1828 Falsches Gummi arabicum (Ib XXXIV, 1830, Bestandtheile d. Roccella tinctoria u. Lecanora tartarea (Ib.

XXXVIII, 1831) D. d Rinde von Swietenia febrifuga (ib id) Darstell. d Salicins (ib. XXXIX, 1834) Verhalten d Chlorkalks zur Gerbsäure (ib XL, 1833) Bestandtheile d. destill Wassers d Alantwurzel (ib id) Über Seifwasser (ib XLII, 1833 Über Rothwerden von Speisen (ib XLIII, 1833 Über japanisches Wachs, Velveria u Dextrin (ib XLVI, 1833 Über d Natur d Tragantschleims (ib L, 1835 Verhalten d Chinin u Cinchonin in d Hitze (ib id Salicin in d Blättern von Salix Helix (ib id, Saprochrom (ib LX, 1837) Ferner phytochem Untersuch. mit **R. Brandes** und **C. Marquart**. — Botanisches.

* Bruder des berühmten Botanikers u. Präsidenten d Leopold. Academie Christian Gottfried Nees von Esenbeck, geb. 1776, Febr. 14, Reichenberg (Niederwald), gest. 1858, März 16, Breslau.

Negri, Francesco — Dr. Juris, von 1688 an Lehrer d Mathematik in Perugia *A*,

geb. 1655, Mai 21, Perugia,
gest 1733, Oct 13, Perugia

Le opere di **Archimede** tradotte dal latino. Übersetzte auch **L'Hospital's** Tract analyt. de sectionibus conicis ins Italienische.

Negro (Nero, Niger), Andalone del*. — Genuesischer Edelmann *(BS)*,

geb. 1270 etwa, . . . Genua,
gest. nach 1342, ...

Opus praeclarissimum astrolabii, gedruckt Ferrara 1475. — Soll noch verschiedene Werke geschrieben haben, z. B Canones super almanac in quanto tempore planetae discurrunt zodiacum Canones super almanac in proportionibus faciendis Conliloquium in astrologia Nova theorica planetarum de figura et motu solis

* Auch: Andalo di Negro (*GL*).

Negro, Salvatore dal — Abbate, Prof d. Physik u Mechanik an d. Univ zu Padua seit 1806, früher Lehrer d Philosophie daselbst Mitgl d Acad zu Padua u d Soc. Italiana *(N Saggi di Pad V)*,

geb. 1768, Nov. 12, Venedig,
gest. 1839, März 12, Padua *

Nuovo metodo di costruire macchine elettriche di grandezza illimitata e nuovi esperimenti diretti a rettificare l'apparato elettrico, Padova 1801 Dell' elettricismo idro-metallico, Ib. 1802 — Nuovo oligo-cronometro (Nov Saggi di Padova 1, 1817) Sulla velocità mezzale dei proietti (ib II, 1825 et III, 1831, Nuove esperienze ed osservazioni elettro-magnetiche (ib. III, 1831 Sopra la proprietà dei perimetri dei due metalli costituenti gli elementi voltiani (ib. IV, 1833 — Dinamo-magnetometro (Mem Soc. Ital XXI pt II, 1827 — Nuove proprietà degli elettromotori elementari (Annoscenz Lombard.-Venet III 1832) Esperimenti diretti a confermare le nuove proprietà degli elettromotori di **Volta** (ib III et IV, 1834, drei Abhh.). Nuova macchina elettro-magnetica (ib IV, 1834) Nuovi esperimenti sul magnetismo temporario (ib. V, 1835) Descrizione degli orioli elettromagnetici, tanto semplici, quanto composti (ib. VIII, 1836

* gest. Jan. 30 (*G.* 24)

Neidhardt, Johann Georg. — Kapellmeister an d Schlosskirche zu Königsberg in Preussen seit 1720 *(A)*,

geb. . . . . Bernstadt, Schles.,
gest 1739, Jan 1, Königsberg

Leichteste Temperatur des Monochordi, 4°, Jena 1706 Sectio canonis harmonici zur völligen Richtigkeit der generum modulandi, 4°, Königsb 1724 Gänzlich erschöpfte Abtheilung des diatonisch chromatisch temperirten Canonis Monochordi, königsb. u Leipz 1732, 2 Aufl 1734

Neil (Neile), William — Esquire, der in Oxford studirt hatte. Mitgl d Roy. Society seit 1663 *(Abr II) (Birch)*,

geb. 1637, Dec 7, Bishop-Thorp, Yorkshire,
gest. 1670, Aug. 14, White Waltham, Berkshire *

Epistola (von **J. Wallis**), primam inventionem et demonstrationem aequalitatis linene curvae parabolo-dis cum recta anno 1657 factam, **Gulielmo Neile** asserens Phil Tr 1673 — Darin die erste genaue Rectification einer Curve, früher als von **Heuret** in Harlem [1659] u. **Fermat** in Toulouse 1660].

* gest. Aug. 25 (*TA*).

Neil, Patrick. — Dr. Jur, Secretär d Wernerian Society u Mitgl. d. Roy. Society in Edinburgh *(G. 1852)*,

geb. 1776 etwa, ...
gest 1851, Sept. 5, Canonmills b. Edinburgh

A tour through Orkney and Shetland, with an appendix on the Shetland Isles, a sketch of their Mineralogy etc, 8° Edinb 1806 Account of the basalts in Saxony (Uebersetzung von **D'Aubuisson's** Werk mit Anmerkk.), 8°, Lond 1814 Notice respecting a remarkable shower of hail, which fell in Orkney 24th Juli 1818 Tr Edinb Soc IX, 1821) Useful notes and observations respecting the islands of Orkney and Shetland (Nicholson, Journ XVI, 1807,. Naturhistorisches

Neilson, Heinrich Ernst — Von 1762 an Lehrer und dann (1790) Conrector am Gymn. zu Hildesheim *(A) (Kn)*,

geb. 1734, März 6, Wernigerode,
gest. 1795, Apr 26, Hildesheim

Gedanken von d Schwere, eine Hypothese, wodurch die ganze Weltordnung u die wirkligst Natur-Erscheinungen erklärt werden, 8°, Hannov 1792

Nelkenbrecher, Johann Christian. — Studirte zu Bautzen u. Leipzig,

und nannte sich selbst Candidat d Rechte u. d Arithmetik. Sonst nichts über ihn bekannt *(M) (Ott)*,

geb . . . Bautzen,
gest 1760, Aug. 8, . .

Logarithm Tabellen zur Berechnung d Wechselarbitragen usw , 4°, Leipz 1758, Königsb 1762 Taschenbuch e Kaufmanns, enthaltend e Erklär d Münzen, d Wechselcurses, Vergleich. d Ellenmaasses usw , 8°, Berlin 1762, 17 Aufl , Ib 1848 (Französisch, 8°, Brüssel 1838, Paris 1844)

Noll, A M. — Dr. Phil Folgweise Lehrer d Mathematik an d Realschule in Mainz, Eisenbahnbeamter, von 1852 bis 1857 Privatdocent an d Univ zu Heidelberg und zugleich Vorsteher d. Sternwarte in Mannheim, seitdem wieder Inspector bei der Taunus-Eisenbahn *(JU)*,

geb 1824, Mai 21, Mainz

Vorschlag zu einer neuen kartenprojection, 8°, Mainz 1852. Der Planetenlauf, eine graphische Darstell d. Bahnen d Planeten usw , 8°, mit Atlas, Braunschw 1858 - Methode, die geradlinigen Asymptoten einer Curve aus ihrer Polargleichung zu bestimmen (Grunert's Archiv XV, 1850, — Astronom Beobb , namentlich an Cometen, in d. Astron. Nachr von Bd XXXVI an.

Noll de Bréauté, Eleonore Suzanne — Gutsbesitzer zu La Chapelle bei Dieppe, Mitgl. d General-Conseils d. Dép. d. Unter-Seine, Präsident des Comice agricole des Arrondissement von Dieppe Seit 1838 Corresp. d. Pariser Acad. *(LBN) (CR.* XL, 373*) (Qr.* II, 208*)*,

geb 1794, Juni 29, Rouen,
gest. 1855, Febr. 3, La Chapelle.

Astronom u meteorolog Beobb. in d Bibl universelle u d Compt rend — Soll d Cometen von 1823 zuerst gesehen haben — Sur les vérifications des glaces d horizons artificiels (Compt rend XIV, 1842)

Nolli, Giambattista Clemente de — Baumeister u. Senator in Florenz *(B)*,

geb 1661, ... Florenz,
gest 1725, Sept. 7, Florenz.

Discorsi di architettura, 4°, Firenze 1753 Saggio di storia letteraria fiorentina, 4°, Ib 1759 Vita e commercio letterario di Galileo Galilei, 2 vol 4°, Lozanna 1793

Nemorarius (Nemoratius, de Nemore, Le Forestier), Jordanus — Zeit, Ort u. andere Umstände seines Lebens unbekannt oder ungewiss. Nach Chasles (Compt rend XIII, p 507 et 520 sind seine für die damalige Zeit sehr merkwürdigen mathematischen Werke älter als die von Fibonacci, Alexander de Villedieu, Sacrobosco, Campanus und andern Schriftstellern des XIII. Jahrhunderts, er setzt ihn daher ans Ende des XII Jahrh Man hat von ihm: Arithmeticorum elementorum Libr X, edirt von Faber Stapulensis, Paris 1496, De ponderibus, edirt von P Apian, Norimb. 1533, De numeris datis (eine Algebra, handschriftl. in d. Pariser Bibliothek) usw

Nendtwich, Karl Maximilian. — Dr. Med. Von 1843 bis 1847 Lehrer d. Chemie am ungarischen Gewerbverein in Pesth, dann Prof. d Chemie erst an der königl. Josephs-Industrieschule daselbst bis 1854 und seitdem, da diese Anstalt reorganisirt als k. k Polytechnicum nach Ofen verlegt wurde, auch an letzterem *(Or)*,

geb. 1841, Dec 31, Fünfkirchen, Ung. Enumeratio plantarum in territorio Quinque-Ecclesiensi sponte crescentium, praemisso tractatu generali de natura geognostica montium deque situ, climate et vegetatione ejusdem regionis, Budae 1836 Az életmüvelés mupari vegytan alapismeretei, Pesth 1845. Grundriss d allgem techn Chemie usw , 2 Bde 8°, Ib 1854 Amerikai Utazásom (seine amerikan Reise), 2 Bde., Ib 1857 — Über d Arragonit von Herrengrund u Rezbanya (Übersetzt von C. A. Zipser aus d Verhandlt d 3 Versamml. ungar. Naturforscher zu Neusohl 1846). Der Bergtheer von Muraköz u Hagymádfalva in chemisch-technischer Beziehung (Verhandlt d 21 Versamml. deutsch Naturforscher zu Graz 1844) Analyse d Meteorsteins von Milyena in Croatien Ungarisch im Jahrb. d. königl ungar Naturforschervereins, Bd I, 1841—43) Ueber d Steinregen von Iván (Ebendaselbst) Analyse d Hildegardenquelle in Ofen (Ib Bd III, deutsch, Pesth 1858) Analyse d. Elisabethquelle (Ib id) Analyse d. Mineralwassers von Borsodlapolcza Ib id) Ungarns Steinkohlen in chemisch-technisch Beziehung (Sitzungsberichte d Wien Acad 1853, ungarisch 1854) — Mehre kleinere Aufsätze in d Bulletin d. ungar Acad. d. Wiss und in d Mittheill d Freunde d. Natur in Wien.

Nenzelius, Olof. — Dr. Phil (1757), astronomischer Observator an d. Univ. zu Lund (1764) und 1775 Rentmeister dieser Universität *(Or)*,

geb. 1728, Jan. 10, Hernösand, Norrland,
gest. 1804, Juni 22, Lund

Diss. acad. de refractione luminis in superficiebus planis, Lund 1748 — Utdrag af 21 års meteorologiska observationer, hallna i Lund, öfver nederbörds-vattnets myckenhet (Vetensk Acad. Handl 1774). Utdrag af 21 års observationer på thermometern, gjorna i Lund (Ib. 1775)

Neodomus, Nicolaus. — Seit 1560 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg *(J) (Arn)*,

geb. 1535, ... Erfurt,

gest. 1578, Aug. 28, Königsberg.

De eclipsibus Schrieb auch Kalender.

Neomagus s. Bronkhorst.

Neper, s. Napier.

Nerée-Boubée, s. Boubée

Nerenburger, Adolph Wilhelm. — Ingenieur-Oberst. Von 1832 bis 1843 Prof d Géométrie descriptive an d. Militärschule zu Brüssel, seitdem Director d Depôt de la guerre daselbst. Seit 1847 Corresp. u. seit 1849 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *(BAB)*,

geb 1804, Apr. 22, Amsterdam.

Base géodésique mesurée en Juillet 1830, aux environs de Bruxelles etc. (Lithographirt im Dépôt de la guerre, 4°, 1834). Tables de projection pour servir à la construction des points trigonométriques de la carte de Belgique (Ebenso, 4°, 1849) Précis des leçons pour la construction des cartes géographiques (Lithograph f Gebrauch d Militarschule, 4°) Précis des leçons sur la perspective, la coupe des pierres et la charpente (Ebenso, 4°) — Solution de quelques problèmes de géométrie et d algèbre (Quetelet's Corr math III, 1827 Experiences sur la rotation des corps (Ib IV, 1828 Sur la transformation de figures planes irrégulières en figures regulières (Ib IX, 1837) Sur la figure de la terre Bullet Acad Brux XXII, 1855. Noch viele Berichte daselbst.

Neri, Antonio. — Priester aus Florenz, der auf Reisen in Italien u. den Niederlanden sich in Murano bei Venedig und dann mehre Jahre (um 1609) in Antwerpen aufhielt, darauf in sein Vaterland zurückkehrte und in Pisa u Florenz lebte *(J) A) (Gmelin, Gesch. d. Chem.* I, *(Schm A,)*

geb. . Florenz, gest. 1614, . .

L Arte vetraria distinta in libri sette ne quali si scoprono maravigliosi effetti e s'insegnano segreti bellissimi del vetro nel fuoco ed altre cose curiose, 4°, Firenze 1612 lateinisch mit Zusätzen von Ch. Merrett, 12° Amsterd 1661, deutsch von Kunckel in seiner Ars vitraria, Leipz. u Frankf. 1689, französisch, 4°, Paris 1752

Neri, Francesco. — Prof. d. Mathematik an d. Univ zu Perugia *(VPg)*,

geb. 1655, . . . Perugia,

gest. 1733, . . . Perugia.

Completo corso di matematica Opere di Archimede tradotte. Trattato analitico delle sezioni coniche. Opera di Marchese dell' Ospitale tradotta. (Alles handschriftlich.)

Neri, Angelo — Prof d Geometrie u Algebra am Collegio matematico d Univ. zu Bologna *(Gn. Lit* XXXVII, 1838, *(Mz,)*

geb. 1784 etwa, . . Bologna,

gest. 1819, Jan 25, Bologna

Unterstützte Caturegli bei seinen Beobachtungen u Rechnungen

Nero, s. Negro, Andalone del.

Nervander, Johann Jacob — Dr. Phil. Erst Docent (1829), dann Adjunct (1832) und, nachdem er vieljährige Reisen ins Ausland gemacht, 1841 Prof ord d Physik an d. Univ zu Helsingfors, sowie seit 1838 Direct. des unter seiner Leitung errichteten magnet Observatoriums daselbst. Mitgl d Finnischen Gesellsch d. Wiss u d Acad. in Petersburg *(Act. Soc Scient Fenn.* III),

geb. 1805, Febr. 23 (N. St.), Nystad, Finnland,

gest 1848, März 15 (N. St.), Helsingfors

In doctrinam electromagnetismi momenta, Helsingf 1839. De curvarum in genere tertii ordinis osculatrice, Ib 1838 Kurs i Arithmetiken etc., Ib. 1844 Über d Vorkommen einer bisher übersehenen Undulation im Gange d tägl Temperaturcurve (Act Soc Fenn Vol I, 1842 Berechn von Beobb. des tägl Ganges d Temperatur in einigen arctischen Gegenden (Ib Vol II, Fasc III, 1847) Untersuchungen über d. tägliche Veränder d magnet Declination Bull scientif Acad. St. Petersb VI, 1840 et IX, 1842) Lettre à Mr Hess: Découverte d'une nouv loi météorologique Bull phys. math Acad St Petersb III, 1845 — Sur un galvanomètre à châssis cylindrique, par lequel on obtient immédiatement et sans calcul la mesure de l'intensité du courant électrique etc (Ann. chim phys LV, 1833

Nesselmann, Georg Heinrich Ferdinand. — Dr. Phil, folgweise Docent (1838 u Prof (extr 1843, ord. 1859) in d philosoph Facultät (für Sanscrit u arabische Sprache) d Univ Königsberg *(Or)*,

geb. 1811, Febr. 14, Fürstenau bei Elbing.

Versuch einer kritisch. Geschichte d Algebra, 1 Theil, oder Die Algebra d Griechen, 8°, Berlin 1842 Beha-eddin ben Alhossain, Mohammed, aus Amul, Essenz d Rechenkunst, arabisch u deutsch, 8°, Ib 1843 Beiträge z Chronologie (Crelle's Journ XXVI, 1843)

Nettesheim, s. Agrippa.

Netto, Friedrich August Wilhelm. — Lehrer d. militär Messkunst erst an d. sächs. Artillerie-Acad. zu Dresden,

dann an d. allgem Kriegsschule in Berlin, ging zuletzt nach Leipzig zurück *(GB.* 1825 u 1834*)*,

geb. 1783, Juni 9, Leipzig.

gest. . . . . .

Lehrb. d Maschinen-Zeichnenkunst oder d orthograph Projection usw , 4°, Dresd 1819 Hoppe's Rechenstabchen als Hulfsmittel bei Multiplicationen usw , 1b. 1845 Vorlegeblatter zu J. G. Lehmann's Lehre d Situationszeichn , 60 Bl. fol , 1b 1815 u 1817 Handb d gesammt Vermessungskunde usw , 2 Bde 8°, Berlin 1820 u 1825 Lehrb d Aufnehmens mit d Messtisch usw , 8°, 1b 1821 Anweis z orthograph Horizontalprojection usw , 8°, 1b. 1822 Samml neuer mathemat Aufgaben usw , 8°, 1b. 1822 Lehrb d ebenen u. sphär Trigonometrie usw , 8°, 1b. 1822 Anweis zu ökonom Aufnahmen usw , 8°, 1b. 1822 Uhungsblatter in d Situationszeichnenkunst, 24 Bl fol , 1b 1823 Pract Wegweiser zum Selbstlernen d militär Aufnahme usw , 8°, 1b. 1825. Das Aufnehmen zu Pferde usw , 8°, 1b 1826 Pract Anweis z ökonom Mess- u Feldertheilung usw , 8°, 1b 1826 Pract. Anweis d Wasserwagens oder Nivellirens usw 8°, 1b 1826 Der Katheiograph, ein neu erfund Werkzeug z. Abstecken, Krockiren u Höhenmessen usw , 8°, 1b. 1828

Neubauer, Karl Theodor Ludwig — Dr Phil , Assistent am chem. Laboratorium zu Wiesbaden u Accessist bei d. herzogl Landesdomäne; früher Pharmaceut *(Or,,*

geb 1830, Oct 26, Lüchow, Königr Hannover.

Anleit. zur Analyse d Harns, 8°, Wiesbaden 1854 3. Aufl. 1858 Preisschrift d Hagen-Bucholz'schen Stiftung (Arch. d Pharm CXXII, 1852) Untersuch d Harns im Hydrops ana sarca (1b. CXIX, 1851 Über Arabin, 4 Abh (Erdmann's Journ LXII, 1854) Ammoniakgehalt d normal Harns zwei Abhh 1b. LXIV, 1855) Chem Untersuch einiger Schalsteine aus Nassau, mit A Dolfuss (1b LXV, 1855, Erdphosphate d normal Harns 1b. LXVII, 1856). D° d diabet Harns 1b id) — Über d physiolog Wirkungen d kochbrunnens zu Wiesbaden Archiv von Emeke, Harre und Vogel, III, 1857 Über d Oxalsaurebildung im Thierkörper 1b IV, 1858 — Über d Catechu u seine Sauren (Lieb. Ann XCVI, 1855 Uber d. flu bitige Säure bei Gährung d diabet. Harns (1b XCVII, 1856 Über d Zersetz d. Harnsaure im Thierkörper (1b XCIX, 1856 Löslichk d oxalsaur Kalks in Phosphorsäure (1b id) Uber d Guanin, mit G Kerner (1b CI, 1857). Beitr z kenntn d Harnstoffs, mit Demselben (1b id.) Bestimm d. Chlors u stickstoffhalt. organ Substanzen, mit Demselben (1b id) Ueber d. Arabin, 2 Abh (1b CII, 1857) Über d Oxydat d Leucins u. einiger Glieder d Säurereihe $C_nH_nO_4$ durch übermangansaur Kali (1b CVI, 1858).

Neuber, August Wilhelm. — Dr Med , pract. Arzt und seit 1811 Physicus in Apenrade *(LS) (G.* 1849*)*,

geb 1781, März 2, Gross-Salza bei Magdeburg,

gest 1849, Jan. 21, Apenrade.

De natura acidorum ac basium placitorum Winterli, Kiliae 1809 Collectanea meteorologica sub auspicus Societ. scient Danicae edita, 4°, T I, Havn 1819 Über d. Leuchten d Meeres (Hufeland's Journ f pract. Heilk Supplem 1824) Meteorolog Beobb. in d Astr Nachr I—III, VI u XV. Beobachtung einer Feuerkugel (Pogg Ann. LI, 1840)

Neubig, Andreas. — Dr. Phil , erst Privatdocent an d Univ. zu Erlangen, dann Rector u Prof am Gymn. zu Hof, 1850 in Ruhestand gesetzt *(M* II*)*,

geb. 1780, Mai 6, Culmbach,

gest. . . . . .

Anfangsgründe d rein Geometr u ebn Trigonometrie usw , 8°, Erlang 1812 Anfangsgründe z mathemat. Analysis usw , 8°, Nürnb. 1817 Grundriss d rein Mathematik usw , 8°, Bayreuth 1828

Neuenhahn, Karl Ludwig — Dr Med , pract. Arzt in Halle *(M)*,

geb. . . ., gest. 1776, . . .

Beitr zu d ökonom -physikal. Abhandlungen, 2 Bde 8°, Leipz 1754—60 Vermischte Anmerkk über einige auserlesene Materien zur Beförder nutzlicher Wissenschaften 4 Bde 8°, 1b 1754—56 Vermischte Bibliothek oder Auszuge aus verschiedn z Arzeneygelahrtheit, Chymie Naturkunde usw gehörigen Streitschriften u Abhandll , 2 Samml 8°, Braunschweig 1755—60 — Übersetzte J. Ch. Ehrl's Abhandl vom deutsch. Indig ins Deutsche, 8°, 1b. 1757

Neuenhahn, Karl Christian Adolph. — Kaufmann in Nordhausen. Mitgl mehrer gelehrten Gesellschaften *(A)*,

geb 1745, . . Nordhausen,

gest 1807, Juli 9, Nordhausen

Die Branntweinbrennerei nach theoret Grundsätzen usw , 8°, Erfurt 1789, 2 Aufl. 1802 Beitrage z Branntweinbrennerei, in Briefen an Westrumb, 8°, 1b 1793. Uber d. Helm d Branntweinblasen usw , 8°, 1b. 1795. — Schriften über Gartnerei.

de Neufville, Gerard — Prof. am Gymn zu Bremen, seit 1611 d. Physik u Mathematik u. seit 1624 d Medicin *(A) (J)*,

geb . . . . . .

gest. 1648, Juli 28, Bremen,

Arithmetica theoretica et practica, 8°, Bremae 1644 Cosmologia et Anthropologia, 8°, 1b 1658 Synopsis physicae universalis Sehr viele Disputationen, z B De contactionem corporum natura in genere, 1b. 1617

de Neufville, Tileman — Sohn des Vorigen Dr Med., seit 1614 Prof d. Mathematik am Gymn zu Bremen *(A)*.

geb. 1615, Jan. 30, Bremen,
gest 1662 Mai 27, Bremen

De paralysi, Lugd Bat 1644 Arithmeticae libr II, quorum prior de numeris abstractis, posterior de concretis inter quos logistica sexagenaria et decimalis agit, 8°, Bremae 1649. Disp contra motum terrae, ib 1647

Neumann, Kaspar — Nachdem er als königl Kriegsapotheker theils mit dem Könige, theils seit 1711 auf königl Kosten mehre Reisen im In- u Auslande gemacht, Hofapotheker in Berlin, 1723 Prof d pract. Chemie beim Collegium medico-chirurgicum und 1724 Mitgl d. Colleg medicum, sowie Aufseher aller Apotheken d preuss. Staats Mitgl d Acad d Wiss zu Berlin u d. Leopoldin Academie *Act. Acad. Nat. Cur* VIII) *(ADB) (Hirsch VI)*,

geb 1683, Juli 11, Züllichau,
gest 1737, Oct 20, Berlin

Lectiones chymicae von salibus alcalino fixis und vom camphora usw., 4° Berlin 1727 Lectiones von vier subjectis pharmaceuticis, nemlich vom succino, opio, caryophillis aromaticis u castoreo usw., 4°, ib 1730 Lectiones von vier subjectis chymicis, nemlich vom Salpeter Schwefel, Spiesglanz u Eisen usw., 4°, ib 1731 Lectiones von vier subjectis dieteticis, nemlich von den in hiesigen Gegenden gewächsichten u durch menschliche Hülfe im Stande gebrachten vierarley Getränken, vom Thee, Caffee, Bier u. Wein usw 4°, Lpz. 1733 Lectiones von vier subjectis pharmaceutico-chymicis nemlich vom gemeinen Salze Wermuthsalz, Salmiak u der Ameise usw., 4° Zullichau 1737 Praelectiones chymicae, herausgegeb von J. Ch Zimmermann, 4°, Berlin 1740 Chymia medica dogmatico-experimentalis oder gründliche u mit Experimenten erwiesene medicinische Chymie, herausgegeb von Ch. H Kessel, 4 Bde 4°, Zullichau 1749–55 Auszug 2 Bde 4°, ib 1756 holländisch. 8° Leeuwarden 1766 englisch von W. Lewis: The chymical works of Caspard Neuman abridged etc., 4°, Lond 1759 2ª edit Lond 8°, ib 1773, französisch von Rose, 4°, 2 T Paris 1761 — Meditationes in binas observationes de aqua per putrefactionem rubra vulpe pro tali in sanguinem versa habita etc Vrat Beroliniens III 1747 Relatio ex actis Petropolitanis de prodigio sanguineae in palude cuius pagum Stargordiensem Sarow vicin. 1734 ib ed · De spiritu urinoso causticato ib ed) Item de camphora ib ed , auch Phil Tr 1738. Syrupi violarum examinatio ad probanda lixivia non est sufficiens, sed falax ib IV, 1734) De correctione olei seminis raparum ib ed De vi causticae et conversione salium alcalino-fixorum aeri exporrorum in salia neutra ib V, 1737) — De olea destillata fermentorum aetherea (Act. Acad Nat Cur II, 1736) De albumine ovi succino simili ib V, 1740) — De experimento probandi spiritum vini gallici perquam usitato sed revera falso et fallaci (Phil. Tr 1733) De salubus alcalino-fixis (ib 1738)

Neumann, Karl August — Von 1788 bis 1793 in einer Fabrik zu Gera beschäftigt und für dieselbe ausgedehnte Reisen nach Oesterreich, Russland, Polen usw machend, darauf zu Jena Cameralia studirend (1793—96), dann auf d Insel Alsen (Schleswig) theils Lehrer d Handelswissenschaften, theils Fabrikant bis 1802, wo er nach Böhmen ging, erst die Leitung einer Kattunfabrik in Josephsthal u darauf 1807 die Professur d Chemie u Technologie am technolog Institut in Prag übernahm, bis er 1847 zum Commerzrath u Fabriken-Inspector ernannt ward, seit 1852 pensionirt *(JP) (Or)*,

geb. 1771, Apr. 6, Grossbothen bei Leipzig.

(Lebte noch 1858).

Die Behandl d Feuerwaffen, besonders bei Erhitz u Abdampf tropfbarer Flüssigkeiten usw., 8° Altona 1799 Ueber die zur Behandl. d Feuerwaffen bei Erhitz u Destilliren tropfb Flüssigkeiten erforderl Anstalten 8°, ib 1800 Lehrb d Chemie mit besondr Hinsicht auf Technologie 8°, Bd I, Leipz 1810 Vaterländ. Magazin, 4 Bde 8°, Prag 1810—18 Vergleich d Zuckerfabricat aus europäisch Gewächsen mit der aus Zuckerrohr 8° Prag 1837 Chemie, als natürl Grundlage wissenschaftl Natur- u Gewerbskunde usw., fol, Prag u Frankf 1842 — Über Veredlung d Tabacks (Scherer's Journ VII 1801 Über hölzerne Kochgeräthschaft, über eine Volta'sche Walzenbatterie u über Auflösung d Kupfers in Branntwein ib VIII u IX 1801) — Erfahrungen u Bemerkk über d Methoden von Deyeux, Barruel, Lamard, Draples, Hermbstädt und Achard zur Darstell d Zuckers aus Runkelrüben (Schweigg Journ IV 1811 Über Platingefässe ib IX, 1813 Ueber salzsaur kupfer ib XIII, 1815) — Der verwunschte Burggraf ein Meteorolith in Elbogen (Gilb. Ann XLII, 1813 Ueber Meteorolithen usw. ib XLIV 1813 Fernere Notizen in Otting's Taschenbuch Neumann's Schleswig-Holstein Blättern André's patriot Tagebuch André's Hesperus u andr ander Zeitschriften.

Neumann, Johann Philipp. — Prof d Physik erst am Gymn zu Laibach, dann an d Univ u am Johanneum in Graz und darauf seit 1816 am polytechn Institut in Wien *(N.)*,

geb 1774 Dec 27, Trebitsch, Mähren

Compendiaria physices institutio III Tom 8°, Graecii 1808—12 Lehrb d Physik, 2 Bde 8° Wien 1818—20, 3 Aufl 4 Bd 1842 Über Wärmemesser besonders in Bezug auf Re-

gust's u Holtzmann's Metallthermometer (Jahrbuch d polytechn Inst. I, 1819)

Neumann, Franz Ernst. — Dr Phil. Seit 1826 Docent und dann Prof. (extr 1828, ord 1829 d Physik u Mineralogie an d. Univ zu Koenigsberg Seit 1833 Corresp. und seit 1838 auswärt Mitgl d Acad d Wiss zu Berlin, *Or*.

geb. 1798, Sept 11, Uckermark

Diss de lege zonarum principe evolutionis systematum crystallinorum, 4° Berol 1826 — Theoret Untersuch d Gesetze, nach welchen d Licht an d Grenze zweier vollkommen durchsicht Medien reflectirt u gebrochen wird Abhandll Berl Acad 1833 Die Gesetze d Doppelbrech d Lichts in comprimirt oder ungleichformig erwarmt unkrystallinischen Korpern Ib 1841 Allgemeine Gesetze d inducirten elektr Strome Ib 1845 Uber ein allgem Princip d mathemat Theorie inducirter elektr Strome Ib 1847, — Uber d. Krystallsystem d Axenlin u Bestimm d krystallflachen durch ihre Normalen (Pogg. Ann IV, 1825, Uber d specif Warme verschiedn Mineralien Ib XXIII, 1831 Bestimm d specif. Warme d Wassers in d Nahe d Siedpuncte gegen Wasser von niedr Temp Ib. id) Uber d zwei- u ein-gliedr krystallsystem Ib XXIV, 1832) Theorie d doppelten Strahlenbrech Ib. XXV, 1832. Theorie d ellipt Polarisation durch Metalle Ib XXVI, 1833. Thermische optische u krystallographische Axen d Gypssystems Ib XXVII 1833 Uber d Elasticitatsmaass krystallin Substanzen d homoedr Abtheilung Ib XXXI, 1834) Uber d. opt Axen u Farben zweiaxiger krystalle im polarisirt Licht Ib XXXIII 1834 Uber d opt Eigenschaften d hemiprismat krystalle Ib XXXV, 1835 Uber d Intensitat d ordentl u ausserordentl Strahlen, so wie d reflectirt Lichts usw Ib XL, 1837 Einfluss d krystallflachen auf d reflectirte Licht usw (Ib XLII, 1837) — Entwickl d in ellipt Coordinaten ausgedrucktan reciprok Entfern zweier Puncte in Reihen welche nach d Laplaceschen Y" fortschreiten u Anwend dieser Reihen z Bestimm d magnet Zustandes u Rotations-Ellipsoids usw (Crelle's Journ XXXI 1845 — Uber e neue Eigenschaft d Laplaceschen Y" u ihre Anwend z analyt Darstell derjenigen Phanomene welche Functionen d geograph Lange u Breite sind (Astr Nachr XV, 1838 Methode z. Bestimm d Polarisation u d Uebergangswiderstands (Wild, Vierteljahrsschr naturf Gesellsch Zurich II De emendanda formula per quam calores corporum specifici ex experimentis methodo mixtionis instituta computantur, 4°, Regiom 1834

Neumann, Karl Gottfried. — Sohn des Vorigen Dr Phil, Privatdocent an d Univ zu Halle seit 1858 *Diss*,

geb 1832 Mai 7, Koenigsberg

De problemate quodam mechanico, quod ad primam integralem ultra-ellipticarum classem revocatur, 4°, Regiomont. 1856 Geometr Methode, das Potential der von e kugel auf innere oder aussere Puncte ausgeubt. Wirk. zu bestimmen (Pogg Ann CIX, 1860

Neumann, Franz — Absolvirte 1859 die Rechts- u Staatswissenschaft an d. Univ zu Wien. Mitgl d. geograph Gesellschaft daselbst *(Or)*,

geb 1837, Nov. 11, Wien.

Uber Temperaturverhaltnisse (Jahn's Unterhaltung 1856 Die Thatigkeit d. Monden bei Zerstreuung d Wolken (Ib 1856 Die Aufgabe d Meteorologie (Heis' Wochenschr 1858 Das Ozon u seine Verbreit in d Atmosphare (Ib id) Uber d. Einwirk d. Ozons auf lebende Pflanzen u Thiere (Beelam's kosmos, 1857, Uber d Wolkenbildung Ib 1858, Uber d Ozongehalt d Atmosphare (Pogg. Ann CII 1857' Notizen in popular Zeitschriften.

Neuveglise, Charles. — An 40 Jahre Prediger zu Travoux *(A)*,

geb. 1646, März 9, Baillage Mascon, Bourgogne,

gest 1719, Juli 14, ...

Traite methodique et abrege de toutes les mathematiques etc, 2 vol 8°, Lyon 40

Newbold, . . . — Capitän in d. Madras-Armee. Assistent des brittischen Residenten in Hyderabad. Mitgl. d Roy. Society *(An. R. 1850)*,

geb . . . . . .

gest 1850, Mai 29, Mohabuleshwar

On the temperature of the springs, wells and rivers of India and Egypt, and of the sea and table lands within the tropics Phil Tr 1845 Beryl Mine of Paddicor and geognostic position of this gem in Combatoor Southern India (Jameson's Journ XXIX, 1840) On rock basins in Southern India Phil Mag Ser III, Vol XXII, 1843) On the geology of Egypt (Ib id) On a recent fossil freshwater deposit in Southern India etc and on the supposed decrease of thermal temperature in India Ib XXVI, 1845

Newton, John. — Dr. Theol., königl. Capellan, Pfarrer (Rector) zu Ross in Herefordshire *(BD, J)*,

geb. 1622 etwa, . . Oundle, Northamptonshire,

gest 1678, Dec. 25, Ross

Astronomia britannica 4°, Lond 1656. Help to calculation, with tables of declination, ascension etc, 4°, Ib. 1657 Trigonometria britannica, two books ,von denen das eine eine Uebersetzung d Works von H. Gellibrand), fol, Ib 1658 Geometrical Trigonometry Ib 1659 Mathematical Elements 4° Ib 1660 A perpetual diary or almanac, Ib 1669 Description of the use of the Carpenter's Rule, Ib 1663 Ephemerides, shewing the interest and rate of money at six per cent etc, Ib. 1667 Chi-

Infos onatum logarithmorum et tabula partium proportionalium, lb 1667 The rule of interest, or the case of decimal fractions etc , 8°, lb 1668 Art of practical gauging etc , lb 1669 The art of natural arithmetic in whole numbers and fractions, vulgar and decimal, 8°, lb 1674 The english academy, 8°, lb 1677 Introduct to Geography (wurin auch Cosmography und Introduct. to Astronomy), 8°, lb 1678

Newton, Isaac — Sohn eines kleinen Gutsbesitzers Nachdem er 1660 das Trinity-College in Cambridge bezogen und darin alle academ Stufen erstiegen hatte Prof d Mathematik an demselben (Lucasian Prof , an Stelle von I Barrow) von 1669 bis 1701, dann, von 1699 bis zu seinem Tode, königl Munzmeister (Master and Worker of the Mint in London mit 1500 L. strl Gehalt Aufseher (Warden d. königl. Munze schon seit 1695 Parlamentsmitglied 1701 Zum Sir erhoben 1703. Mitgl. d. Roy. Society seit 1671, President derselben seit 1703. Auswärt Mitgl d. Pariser Acad seit 1699 (*BD (Mem Par* 1727 *Hutton, Math Dict* II; *B, P Frisi, Elogio storico del cav I N*, 8°, Milano 1778) *(Brewster, Life of Sir I N.*, 4°, Lond 1831, 8°, lb 1832, *(Brewster, Mem. of the life, writings etc. of Sir I. N.*, 2 vol. 8°, Edinb 1855) *(Edlestone, Correspondence of Sir I N*, Lond 1850. W'B'

geb. 1642, Dec. 25 (A St.), Whoolsthorpe,*

gest 1726, März 20 (A St.), London

(geb. 1643, Jan 5, gest 1727**, März 31 (N St.))

Philosophiae naturalis principia mathematica (Handschrift der Roy Society vorgelegt 1686 Apr 19), 4°, Lond 1687 Enthält ausser der Gravitationstheorie, die Theorie der Lichtbrechung, die der Schallfortpflanzung, die der Wasserwellen usw , 2 Aufl mit Vorrede von Roger Cotes, Cambridge 1713 3 Aufl von Pemberton, Lond 1726 Edirt u commentirt von Le Seur und Jacquier, 4 vol 4°, Genev 1739—42, 2 Aufl 3 vol 4°, Col Allobr 1760 Englisch, mit Zusätzen von J Machin, 2 vol 8°, Lond 1729, mit Commentar von R. Thorpe, 8° lb 1802 — Optics or a Treatise of the reflections, refractions, inflections and colours of light also two treatises of the species and magnitude of curvilinear figures Die beiden mathemat Tractate nur in dieser Aufl , 4°, Lond 1704, mehre Aufl in 8°, lateinisch von Samuel Clark wofür ihm Newton 500 L. strl schenkte , 4°, lb 1706 8°, 1721 u 1722 franzosisch von P Coste, 2 vol 12°, Amst 1720 — Arithmetica universalis s de compositione et resolutione arithmetica liber edirt von Whiston ohne u. selbst gegen Newton's Wille , 8° Cambr 1707, 2. Edit. Lond 1722, englisch von Ralphson u. berichtigt von Cunn, 8°, Lond 1720, mit Commentar von Wilder, 2 vol 8° lb 1768, wiederum lateinisch, mit Commentar von Castillon, 2 vol 4°, Amst 17 — Analysis per quantitatum series, fluxiones et differentias, cum enumeratione linearum tertii ordinis (unter der Aufsicht von W Jones gedruckt) 4°, Lond 1711 — Method of fluxions and infinite series, with its application to the geometry of curved lines etc , edirt von J Colson, 4°, Lond 1736 — New theory of light and colours Phil Tr 1672, An account of a new catadioptrical telescope, invented by him lb id More suggestions about his new telescope lb id Answer to some objections made to the new reflecting telescope lb id Considerations on part of a letter of Mr de Bercé, concerning the catadioptrical telescope, pretended to be improved and refined by Mr. Cassegrain lb id , Some experiments proposed in relation to the new theory of light (lb id) Answer to the animadversions of Mr L. P Pardies on the new theory of light (lb id) A series of queries proposed by Mr I. Newton to be determined by experiments positively and directly concluding his new theory of light and colours lb id) Second Answer to Mr Pardies lb id) Answer to some considerations of Hooke) on his doctrine of light and colours lb id) Answer to a letter from Paris further explaining his theory of light and colours, and particularly that of whiteness, with his continued hopes of perfecting telescopes by reflections, rather than refractions lb 1673) On the numbers of colours, and the necessity of mixing them all for the production of white also why a picture cast by glasses into a darkened room appears so distinct, notwithstanding its irregular refractions lb id Considerations on the Reply of Mr F. Linus, together with further directions, how to make the experiments controverted aright lb 1673—76 A particular answer to Mr Linus objections to his experiment with the prism (lb 1676) Answer to Mr Lucas' objections (lb id) Solution of two problems proposed by Mr John Bernoulli (lb 1696—97, anonym Scala graduum caloris lb 1701 Anonym Darin das nach ihm benannte Erkaltungsgesetz A general solution of a problem concerning curves, formerly proposed in the Leipzig Acts (lb 1716, anonym) A true copy of a paper, in the handwriting of Sir Isaac Newton, found among the papers of the late Dr Halley, containing a description of an instrument Reflectionsquadrant for observing the Moons distance from the fixed stars at sea (lb 1742 — Verschiedene Briefe in Betreff des Streits mit Leibnitz über d Priorität d Auffind d Infinitesimalcalculs in Collin's Commercium epistolicum. Ein Aufsatz über die Meereswage, gedruckt auf Befehl des Hauses der Gemeinen Viele Schriften über Chronologie u theol Gegenstände — H publicirte Barrow's optical lectures, 4°, 1669 und B Varenii Geographia etc., 8°, 1681 — Nach seinem Tode erschienen Optical lectures read in the public schools of

the university of Cambridge, 8°, Lond 1728 Lectiones opticae, annis 1669 74 in scholis publicis, 4°, Ib 1729 Newtoni Genesis curvarum per umbras, s Perspectivae universalis elementa etc , Leyden 1740, 8°, Lond. 1746 Opuscula mathematica, philosophica et philologica, collegit partimque latine vertit et recensuit I. Castillionaeus, 3 vol 4°, Laus. et Gen 1744 Opera quae extant omnia commentariis illustrabat Sam Horsley, 5 vol 4°, Lond. 1779 85 **M.** hinterliess viel Handschriftliches vermischten Inhalts, wovon **Hutton's** Math Dict Vol II eine Liste giebt.

* Dorf im Kirchspiel Colsterworth, bei Grantham in Lincolnshire.

** Da man damals noch in England das Jahr mit dem 25. März begann

Nicander, Henric. — Mag. Phil., seit 1776 Astronom u Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm; vorher Docent d Astronomie an d. Univ. zu Upsala *(Vet Acad. Handl. 1815)*,

geb. 1744, Apr. 18, Oppunda Härad och Venna Socken,
gest 1815, Febr 11, Stockholm.

Diss de densitate planetarum, Upsal 1767 Diss. de quadrante murali, Ib 1770 Tal om de gamla romerska, grekiska och hebreiska mått, mat och vikter, Stockh 1776 Problem, at finna rätta figuren af ett vändbrade på en plog (Vetensk Acad Handl 1776) Undersökn om spadars och plogbillers rätta skapnad (Ib 1778 Theorien om den Wirxiska spiralpumpen förklarad (Ib. 1781—85, sieben Abhandl.) Vier Abhandll astronom Beobb, einige meteorolog u 18 statistische Abhandll ebendaselbst Gab von 1785 b s 1803 den akadem kalender heraus. — Über Collin's neu eingerichtete Fernrohre (Bode's Jahrb. 1798)

Niceron, Jean François — Minorit, in Paris wohnhaft, aber häufig auf Reisen nach Rom und ins südl. Frankreich *(Ni VII)*,

geb. 1613, . . . Paris,
gest. 1646, Sept. 22, Aix, Provence.

La perspective curieuse ou magie artificielle des effets merveilleux de l'optique par la vision directe, de la catoptrique par la reflexion des miroirs plats, cylindriques et coniques, de la dioptrique par la refraction des cristaux, fol., Paris 1638 Thaumaturgus opticus, sive admiranda optices, catoptrices et dioptrices, P I de iis quae spectant ad visionem directam, fol., Ib 1646

Nicetas (eigentlich Ἱκέτας, Hicetas) — Pythagoräischer Philosoph aus Syracus, welcher, nach Cicero's Zeugniss, wenigstens die Axendrehung der Erde schon gelehrt haben soll *(Ideler, Ueber d. Verhältn des Copernicus zum Alterthum, in Wolf u. Buttmann's Museum d. Alterthumswiss. Bd. II, S. 391)*.

Nichol, J... P... — Geistlicher Dr. Prof d pract. Astronomie an d. Univ zu Glasgow. Seit 1836 Mitgl d. Roy Society zu Edinburg *(Athenäum 1859, II) (Cosmos, XV) (VD)*,

geb 1804 etwa, . . . Montrose,
gest. 1859, Sept. 19, Glasgow.

The phenomena and order of the solar system, 8°, Edinb 1839 Contemplations on the solar system, 2d edit. 8°, Lond 1844 Views of the architecture of the heavens, 3th edit , Ib. 1845 Thoughts on some important points relating to the system of the world, 2d edit 8°, Edinb. 1847 The planet Neptune an exposition and history, 8°, Lond 1847 The stellar universe, 8°, Ib 1848 The planetary system, 12°, Lond. and New York 1854

Nicholls, Frank — Dr Med , pract. Arzt in London, Mitgl d College of Physicians u Lehrer d. Chirurgie an derselben, vorher Lehrer d Anatomie an d Univ. zu Oxford Seit 1759 Leibarzt Georg's II. Mitgl d. Roy Society *(Abr VII) (Th)*,

geb 1699, ... London,
gest. 1778, Jan. 14, Epsom.

Some observations towards composing a natural history of mines and metals in Cornwall (Phil Tr 1728) — Medicinisches.

Nicholson, William*. — Erst Beamter der englisch-ostindischen Compagnie, dann folgweise Geschäftsreisender für Wedgewood, Schulvorsteher in Soho Square (London), Civil-Ingenieur (als solcher besonders Wasserleitungen in verschiedenen Städten anlegend) und Literat, in London wohnhaft *(B) (Tilloch, Phil. Mag. XLV)*,

geb. 1753, ... London,
gest. 1815, Mai 21, London

Introduction to natural philosophy, 2 vol 8°, Lond 1784, new edit. 1787 The controversy between **Kirwan** and the French Academicians on Phlogiston, 8°, Ib. 1787 The first principles of chemistry, 8°, Ib. 1789. Dictionary of chemistry, 3 vol. 4°, Ib 1795, new edit 1808

Method of arranging the differences of logarithms on lines graduated for the purpose of computation (Phil Tr 1787) Description of an instrument which, by the turning of a winch produces the two states of electricity, without friction etc (Ib 1788, Exprm. and observations on electricity (Ib 1789). Description of a new instrument for measuring the specific gravities of bodies (Mem. Manchest. Soc II 1787 Darin das nach ihm benannte Aräometer. — Gab heraus A Journal of natural philosophy, chemistry and the arts, 5 vol. 4°, Lond. 1796—1801 Fortsetzung desselben unter gleichem Titel, 26 vol 8°, Ib. 1802—13.

(herausgeb. Pourroy's Chemie u. Vorlesungen, Chaptal's Chemie u. Anderes.

* Ein anderer William Nicholson, Assistent of Chatham Dockyard, schrieb: Navigator's assistant, 4th Lond. 1764. A treatise on practical navigation etc., 8°, ib. 1769.

Nicklès, François Joseph Jérôme. — Seit 1854 Prof. d. Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu Nancy, seit 1857 Correspond. d. Ministeriums d. öffentl. Unterrichts *Or.*,

geb. 1830, Oct. 30, Erstein (Bas-Rhin).

Thèse sur les électro-aimans circulaires, 4°, Paris 1853. Breguet, sa vie et ses travaux, 2e ib. 1856. Le moteur des convois des grands tunnels et en particulier du tunnel sous-marin, 8, Nancy 1858. Le congrès scientifique de Carlsruhe, 8°, ib. 1859. — Sur les mono-hydrates définis du zinc et du cadmium. Ann. chim. phys. XXII, 1848. Sur la forme cristall. du zinc métallique (ib. id.). Recherches crystallograph. sur quelques dérivés de l'éthyle. ib. id. Examen de la forme cristalline de l'acide chloro-acétique. (ib. id.). Sur la forme cristall. de diverses variétés de vitriols du commerce. ib. XXIII, 1848. Sur la forme cristall. du sulfure d'azote. ib. XXXII, 1851. Sur un nouv. système d'électro-aimants. ib. XXXVII, 1853. Recherches sur le polymorphisme. ib. XXXIX, 1853. Sur les rapports qui existent entre le frottement et la pression. ib. XL, 1854. Recherches sur la diffusion du fluor. (ib. LIII, 1858. auch für sich, Nancy 1858). — Sur la chute d'un boloïde. Compt. rend. XIX, 1844. Sur un acide particulier dérivant de l'acide tartrique. (ib. XXIII, 1846. Sur une cause de variations dans les angles des cristaux. ib. XXVII, 1848 et XXX, 1851. Sur des rapports qui existent entre la composition et la forme. (ib. XXX, 1851. Sur les corps dimorphes. ib. XXXII, 1851. Emploi de l'attraction magnétique dans la locomotion sur chemins de fer etc. (ib. id.). Sur un mode d'emploi de l'électricité dynamique dans la télégraphie et dans l'indication du temps. ib. XXXIII, 1851. Sur la perméabilité des métaux par le mercure. ib. XXXVI, 1853. De l'allongement des barreaux aimantés etc. ib. id. Sur l'état passif du nickel et du cobalt. ib. XXXVII, 1853. Sur l'adhérence magnétique. ib. XXXVIII, 1853. De l'influence des moteurs sur les cristaux en vue de formation. ib. XXXIX, 1854. Nouv. recherches sur l'aimantation. ib. id. Sur l'isomorphisme des combinaisons homologues. (ib. XL, 1854. Présence de la vivianite dans les ossements humains. ib. XLI, 1855. Recherches sur le fluor etc. ib. XLIV, 1857. Présence du fluor dans les eaux minérales de Plombières etc. ib. id. Sur l'acide sulfurique fluorifère etc. (ib. XLV, 1857). Sur la découverte d'un filon de spath-fluor dans le bassin de Plombières. (ib. XLVI, 1858. Action du charbon de sucre sur les huiles. (ib. XLVII, 1858. Sur la saponine, nouvel hydrosulfocarbonate d'ammoniaque. ib. XLVIII, 1859. Sur les bromures et chlorures de bismuth, d'antimoine et d'arsenic. (ib. id.). — Forme cristall. du piperin. (Annuaire de chimie de Millon etc. 1850). Les électro aimants circulaires. Bull. Soc. d'Encouragem. 1850 et 1853. Sur l'aimantation. L'Instit. 1852. A new kind of electro-magnets (Dillm. New Journ. XV, 1852). On the origin of terrestrial magnetism. (ib. XVII, 1854. XVIII, 1854 et XIX, 1855). Sur le zinc amalgamé des piles à courant constant. (Journ. pharm. chim. XXII, 1852. Analyse d'un calcul de bœuf. ib. XXVIII, 1855. Appareil pour la démonstration de la théorie de la flamme. ib. XXXI, 1856. Sur la production artificielle de l'acide butyro-acétique. ib. XXXIII, 1858. Sur la matière colorante du tronc etc. (ib. XXXV, 1859. Analyse de l'eau de Lasou. Mem. Acad. de Stanislas, 1857). Nouv. procédé d'aimantation des roues de locomotives. Revue d. Sociétés savantes, Mai 1859. Mitarbeiter an dieser Revue seit 1857, an Silliman's N. Journ. seit 1858, am Journ. de pharmacie et de chimie seit 1854 u. am Annuaire de chimie von Millon und Reiset von 1846–51.

Nicklès, Ferdinand Ernest. — Director d. chemischen Production-Fabrik zu Sommerviller, Dep. de la Meurthe. Bruder des Vorigen *(Or.)*,

geb. 1822, Jan. 2, Erstein (Bas-Rhin).

Sur la purification du phosphore amorphe. Compt. rend. XLII, 1856. Procédé de dosage de mercure associé aux corps gras. (Journ. pharm. chim. XXXV, 1859).

Nicol, William. — Lehrer d. Physik in Edinburgh *(G. 1852)*,

geb. 1768 etwa, ...

gest. 1851, Sept. 2, Edinburgh.

Notice of Zircon found in the primitive Island of Scalpay. (Jameson's Journ. XIV, 1832). On fluids contained in crystallized minerals. (Jameson's New Journ. V, 1828). A method of increasing the divergence of the two rays in calcareous spar so as to produce a single image. ib. VI, 1828. Dorm das nach ihm benannte Prisma. Description of cavities in rock salt. ib. VII, 1829. On fossil trees of Van Diemen's Land. (ib. X, 1831. On fossil woods from New Castle in New South Wales. (ib. XIV, 1833. On recent and fossil coniferæ. (ib. XVI, 1834. On the structure of some fossil wood from the Island of Mull. (ib. XVIII, 1835. Notice concerning an improvement in the construction of the single vision prism of calcareous spar. (ib. XXVII, 1839. Observations on greenockite. (ib. XXIX, 1846).

Nicolai, Ernst Anton. — Dr. Phil. et Med., von 1748 bis 1758 Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Halle, dann Prof. ord. dieser Wiss., sowie, von 1759 an auch d. Chemie an d. Univ. zu Jena *(A. d. H.)*,

geb. 1722, Sept. 7, Sondershausen,

gest. 1802, Aug. 28, Jena.

Diss. de tono, 4°, Jenae 1761. De putredine, 8°, ib. 1769. De affinitate corporum chymica,

4°, Ib 1776 Gab heraus den 4. Theil von J. G. Krüger's Naturlehre, welcher die Chemie begreift, 8°, Halle 1774 — Sehr viel Medicinisches

Nicolai, Giambattista. — Seit 1772 Prof d Mathematik an d. Univ. zu Padua, später Erzpriester zu Padernello im Gebiet von Treviso Mitgl d. Acad. zu Padua *(Sagg. d. Padov III, (B),*

geb. 1726, März 30, Venedig,

gest 1793, Juli 15, Schio b Vicenza.

Degli elastri di massa finita, 4°, Padova 1772 Di un pendulo oscillante in un fluido, 4°, Ib 1772 Della possibilità della soluzione analitica del caso irreducibile, 4°, Ib 1791. — Mem sopra un nuova genesi delle curve (Sagg. d Padova, I, 1786, II, 1789 et III, pt. I, 1794)

Nicolai, David Traugott. — Hoforganist in Görlitz seit 1764 *(A) (Ott),*

geb. 1733, Aug 24, Görlitz,

gest. 1799, Dec. 20, Görlitz.

Verbesserte die Clavierharmonica.

Nicolai, Johann Christian Wilhelm. — Erst Lehrer am Waisenhause (1783) u Pädagogium (1783, in Halle, dann Conrector (1790—1803) und seitdem Director d. Lyceums zu Arnstadt *(N),*

geb 1757, Jan 17, Arnstadt, *

gest. 1828, Apr. 5, Arnstadt.

Anfangsgründe d Experimental-Naturlehre, 8°, Bremen 1788, 2 Aufl Leipz 1797 Besorgte von J. G **Hoffmann's** Unterricht von natürl Dingen die 19 u 20 Aufl, Halle 1819 u 1821 — Eine grosse Zahl von Programmen physikal Inhalts, z. B Über Blitzableiter, 1796, Über d. Beschaffenheit d. atmosphär Luft usw, 1797, Prüfung d verschiedn. Erklärungen d Irrwische, 1798, Über d Entstehung d wässr. Meteore, 1800, Die Fata Morgana, 1804, Das Nordlicht, 1807, Über d d Wunschelruthe und d Schwefelkiespendel, 1808, Über d gemeinen Aräometer oder Bierwaagen, 1815

* geb. Jan. 10 (*M.* II).

Nicolai, Friedrich Bernhard Gottfried. — Von 1813 bis 1816 Adjunct an d. Sternwarte auf d. Seeberg bei Gotha, dann bis zu seinem Tode Direct. d. Sternwarte zu Mannheim *(Astr. Nachr. XXV) (G. 1847) (N),*

geb. 1793, Oct. 25, Braunschweig,

gest. 1846, Juli 4, Mannheim.

Über d Bahn d Olbersschen Cometen (Lindenau und **Bohnenberger's** Zeitschr I, 1818) Über d Methode, Längen durch Rectascensions-Differenzen gewählter Vergleichsterne vom Monde zu bestimmen (Astron Nachr I, 1823) Über d Berechn d Meridiandifferenz zweier Orte aus correspond Mondculminationen (Ib. II, 1824) Über d. Reduct. d Mondbeobachtungen am Passagen-Instrument (Ib. id.) Widerlegung d Zweifel **Bailly's** gegen seine Methode, aus Mondsterns-Beobb die Meridiandiff zu berechn (Ib. III, 1825). Integration d Formel $\frac{x^m dx}{(1+a_{(1)}x+a_{(2)}x^2\ldots+a_{(2n)}x^{2n})^n}$ Ib. V, 1827) Allgem Gesetz für d endl. Ausdruck der Integrale, die in der Form

$$\int (1 \mp x^2)^{\frac{2n-1}{2}} dx$$

enthalten sind (Ib. id.) Leichtes Verfahren, die sogenannte Lambertsche Gleichung bei dem Cometenproblem mittelst einer Hülfstafel zu lösen (Ib. X, 1833). Über d Existenz eines Planeten jenseits d Uranus Ib. XIII, 1836). Viele astronom. Beobb., ebendaselbst.

Nicolas, Pierre. — Jesuit, Rector d Collegiums zu Béziers, später Provincial von Languedoc *(B),*

geb. Mitte d. XVII. Jahrh., Toulouse,

gest. 1720 etwa, ...

De novis spiralibus exercitationes, Tolosae 1693 De lineis logarithmicis spiralibus hyperbolicis, Ib. 1696 De concholdibus et cassoidibus, Ib. 1697

Nicolas, Pierre François. — Prof. d. Philosophie in Grenoble, dann Prof d. Chemie erst in Nancy, darauf in Caen *(BS),*

geb 1743, Dec. 26, St Mihiel, im Barrois,

gest. 1816, Apr. 18, Caen *

Cours de chimie théorico-pratique, 1777 Diss. chym sur les eaux minérales de St. Diez, 12°, Nancy 1780 D^s sur les eaux minérales de la Lorraine, Ib 1784. Manuel du destillateur etc., 1787 Mém. sur les salines de la République, 1796 Mém sur les fers de la Lorraine et de l'Alsace. — Mercure dissous par l'air fixe et ses principales propriétés (Mém. Soc. Médecine, 1777 -78) — Sur la préparation du phosphore (Journ. phys. XII, 1778) Sur le spath calcaire phosphorique (Ib. XXV, 1784) Sur la fabrication de l'alun (Ib. XLIV, 1794).

* Nach (*JF* 1820) ist im Mai 1819 ein Chemiker Nicolas, der seit 1795 Correspondent d. Pariser Acad. war, in Caen gestorben; ob dieser vom obigen verschieden sei oder nicht, muss dahin gestellt bleiben.

Nicolaus de Cusa (Cusanus). — Sohn des Schiffers Johann Chrypffs (Krebs) im trierschen Dorfe Cues a. d Mosel, daher Cusanus genannt. Dr. Jur., folgweise Dechant an St. Florin in Coblenz, Archidiaconus zu Lüttich, Bischof zu Brixen und zuletzt (seit 1448) Cardinal und Statthalter von Rom *(J, (Kästner, Gesch. d. Math. I, 480) (HL),*

geb. 1401, ... Cues,

gest. 1464, Aug. 11, Todi, Umbrien.

Seine Opera omnia, 3 vol fol, Parisiis 1514 (von **Faber Stapulensis** edirt) u. Basil 1565, enthalten unter Anderem De docta ignorantia (worin von der Bewegung der Erde gesprochen wird *) De staticis experimentis dia-

lage (worin ein Barometer u. ein Hygrometer beschrieben, auch gezeigt wird, dass die Pflanzen ihre Nahrung aus der Luft entnehmen. Reperatio calendarii et correctio tabularum Alphonsi. De ludo globi. De mathematica perfectione. De bervilio. De quadratura circuli von Regiomontanus widerlegt. De transmutationibus geometricis. De arithmetica complementi. — John Wallis, Letter concerning the cycloid known to Cardinal Cusanus about the year 1450 etc. Phil. Tr. 1697).

* Siehe Giordano Bruno und Nicolaus v. Cusa von F. L. Clemens, Bonn 1847.

Nicole, François — Mitgl. (Mécanicien pensionnaire) d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(Mem. Par. 1758) (H) (DD)*,

geb. 1683, Dec. 23, Paris,
gest. 1758, Jan. 18, Paris.*

Méthode générale pour déterminer la nature des courbes formées par le roulement de toutes sortes de courbes sur une autre courbe quelconque. Mém. Par. 1707). Manière de déterminer la nature des roulettes formées sur la superficie convexe d'une sphère etc. (ib. 1708). Méthode générale pour déterminer la nature des courbes qui coupent une infinité d'autres courbes données de position, en faisant toujours un angle constant (ib. 1716). Solution du problème proposé par Th. Fantet de Lagny (ib. 1716). Traité du calcul des différences finies (ib. 1717, 1723 et 1724). Solution nouvelle du problème sur les courbes qui en coupent une infinité d'autres à angles droits, proposé par feu Leibnitz (ib. 1718). Proposition nouvelle de géométrie élémentaire (ib. id.). Méthode pour sommer une infinité de suites nouvelles etc. (ib. 1727). Traité des lignes du troisième ordre (ib. 1729). Examen et résolution de quelques questions sur les jeux (ib. 1730). Méthode pour déterminer le sort de tant de joueurs que l'on voudra etc. (ib. id.). Sur les sections coniques (ib. 1731). Manière d'engendrer dans un corps solide toutes les lignes du troisième ordre (ib. id.). Manière de déterminer la nature des roulettes formées sur la superficie convexe d'une sphère etc. (ib. 1733). Usage des suites pour la résolution de plusieurs problèmes de la méthode inverse des tangentes (ib. 1737). Sur les équations du troisième degré (ib. 1738). Sur le cas irréductible du troisième degré (ib. 1738, 1741 et 1742). Sur la trisection de l'angle (ib. 1740). Mém. dans lequel on détermine en quantités incommensurables et en parties décimales les valeurs des côtés et des espaces de la suite en progression double, des polygones réguliers, inscrits et circonscrits au cercle (ib. 1742). — Beweist Hrn. Mathulon aus Lyon die Unterhaltigkeit seiner Quadratur des Kreises und bekam dafür den von diesem ausgesetzten Preis von 3000 Livres.

* gest. Jan. 6 (Lal.), Jan. 16 (G.).

Nicolis di Robilante, Spirito Benedetto*. — General-Lieutenant u. Chef d. Geniecorps in d. piemontesischen Armee. Oberberghauptmann. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Turin *(Mem. Turin 1805) (Or)*.

geb. 1722, Oct. 16, Turin,**
gest. 1801, Mai 1, Turin.

Sur les différents procédés qui ont été employés à l'hôtel des monnaies pour améliorer les traitements métallurgiques. Turin 1757. De l'utilité et de l'importance de voyager dans son propre pays (ib. 1757). — Essai géographique suivi d'une topographie souterraine minéralogique et d'une docimasie des états du Roi en terre ferme (Mém. Turin I. 1786). Journaux des expériences et observations métallurgiques et docimastiques (ib. id.). Expériences sur le platine (ib. II, 1786). Description du Duché d'Aoste, suivie d'un supplément à la théorie des montagnes et des mines (ib. III, 1788).

* Auch Nicolis de Robilant, Esprit Benoît.
** geb. Oct. 20 (Or.); geb. 1724, . . (G.) ist falsch.

Nicollet, Jean N. — Erst Gehülfe auf d. Pariser Sternwarte, dann (seit 1832) Adjunct d. Bureau des Longitudes, auch Prof. am Collège Louis-Le-Grand und Inspector d. Marineschulen. Ging ausgangs 1834 Schulden halber (durch falsche Börsenspeculationen veranlasst, nach den Vereinigten Staaten, wo er anfangs bei der Landesvermessung und später beim Kriegsdepartement eine Stellung als Geodät erhielt *(RS, (AB 1844)*,

geb. 1786, . . . Suse, Savoyen,
gest. 1843, Sept. 11, Washington, Vereinigte Staaten.

Sur les assurances qui ont pour base les probabilités de la durée de la vie humaine, 8°, Paris 1818. Mém. sur la libration de la lune. Conn. d. temps p. 1822 et 1823. Sur la mesure d'un arc du parallèle moyen entre le pôle et l'équateur, Paris 1828. Sur un nouv. calcul des latitudes de Mont-Jouy et de Barcelone, pour servir de supplément au grand ouvrage. Base du système métrique, 8° (ib. 1831). Cours de mathématiques à l'usage de la marine, 2 vol. 8°, (ib. 1836). Essay on meteorological observations, printed by order of the War-Department, Washington 1839. Report and Map of the hydrographical basin of the Upper Mississippi river, 8° mit Karte in fol., Washington 1843. — On the cretaceous formation of the Upper Missouri (Sillim. Journ. XLI. 1841 u. XLV. 1843). On the mineral region of Missouri (ib. XLV. 1843). Drift, not accounted for by the glacial theory (ib. id.). — Il recherche 1831, Jan. 21 gleichzeitig mit Faye in Mailand einen Cometen (Conn. d. temps pour 1834) und führte in d. J. 1832 u. 1833 auf Amerika, d. Landenbureaux mit d. Obersten Bouvard die Messung eines Parallel-Bogens im südl. Frankreich aus (ib. pour 1839).

Niebuhr, Carsten — Erst dänischer Ingenieur-Lieutenant (1760), dann, nachdem er von 1762 bis 1767 eine wis-

senschaft Reise nach Arabien gemacht, Ingenieur-Hauptmann (1768), wirkl. Justizrath (1778) u Landschreiber in Süder-Dithmarschen zu Meldorf *(NK) (M II)*,

geb 1733, März 17, Lüdingsworth,*
gest. 1815, Apr. 26, ...

Beschreib. von Arabien usw, Kopenh 1772 Reisebeschreib von Arabien u. andern umliegenden Ländern, 2 Bde 8° Ib 1774 –78. Über Astronomie u. Astrologie bei d heutigen Arabern (v Zach's Monatl Corr. V), 1802] Geogr Ortsbestimmungen (Ib III—VII,.

* Landschaft Hadeln, Hannover.

Niemcewski, Zacharias. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wilna *(QC)*,

geb 1766, ... Samogitien,
gest 1820, Dec. 10, Wilna

Übersetzte Biot's Géométrie analytique u. Francoeur's Traité de Mécanique ins Polnische

Niepce, Joseph Nicéphore. — Früher Cavallerie-Officier in der französ. Armee, später Privatmann *(Or)*,

geb 1765, März 7, Châlons-sur-Saône,
gest 1833, Juli 3, Gras.*

Ist eigentlich als Erfinder der Photographie zu betrachten namentlich der mittelst Asphalt, der »gravure heliographique« Siehe den Artikel **Daguerre** und die Schrift Post tenebras lux, Historique de la decouverte improprement nommée Daguerréotype, précédée d une notice sur son véritable inventeur feu Mr **Joseph Nicéphore Niepce**, de Châlons-sur-Saône, par son fils **Isidore Niepce**, Paris 1841.

* Sein Landsitz bei Châlons-sur-Saône. — Gest. Juli 5 *(BF)*.

Niepce de Saint-Victor, Abel — Neffe des Vorigen. Von 1846 bis 1848 Lieutenant in der Pariser Municipalgarde, dann Lieutenant und bald darauf Capitän in einem Dragoner-Regiment; seit 1854 zweiter Commandant des Louvre *(Or,)*,

geb. 1805, Juli 26, St Cyr b. Châlons-sur-Saône.

Traité pratique de gravure héliographique sur acier et sur verre, 8°, Paris 1856 — Mém. sur les propriétés photogéniques de l'iode, du phosphore, de l'acide azotique etc. [Compt rend XXV, 1847 Sur la photographie sur verre (Ib. XXVI, 1848, XXX et XXXI, 1850) Sur un nouv procédé pour obtenir des images photographiques sur plaque d argent (Ib XXXI, 1850; Sur une relation existant entre la couleur de certaines flammes colorées et les images héliographiques colorées par la lumière (Ib XXXII, 1851, auch Ann chim phys XXXII) Mém sur l'héliochromie (Ib. XXXIV et XXXV, 1852 Sur la reproduction des gravures et des dessins par la vapeur d iode (Ib XXXVI, 1853) Sur la gravure héliographique sur plaque d acier (Ib id) Sur un nouv vernis pour la gravure héliographique sur plaque d'acier (Ib. XXXVII, 1853, Mém sur la gravure héliographique sur acier et sur verre (Ib. XXXIX, 1854) Sur un nouv procédé de morsure pour la gravure héliographique sur acier (Ib XL, 1855). Mém. sur la gravure héliographique obtenue directement dans la chambre noire etc Ib. XLI, 1855) Mém. sur la gravure héliographique sur marbre et sur pierre lithographique (Ib. XLII, 1856) Mém sur une nouv action de la lumière (Ib. XLV, 1857 et XLVI, 1858) Mém sur une action de la lumière restée inconnue jusqu'ici (Ib XLVII, 1858) Procédé pour obtenir des épreuves photographiques de couleur rouge, verte, violette et bleue (Ib XLVIII, 1859) Sur l activité communiquée par la lumière au corps qui a été frappé par elle Ib. id.) Sur les réductions calorifiques considérées comme moyen de production d'images sur papier sensible (Ib id). De quelques substances qui annihilent ou accroissent l'action de la lumière solaire (Ib XLIX, 1859 De l action que la lumière exerce lorsqu'elle rend différentes substances à l'état de solution aqueuse capables de réduire les sels d'or et d'argent (Ib. id).

Nieuport, Charles François le Prudhomme d'Hailly, Vicomte de. — Malteser-Ritter; vor der Revolution Inhaber einer Comthurei erst in La Brie, dann zu Vaillampont bei Nivelles in Brabant, nachher Privatmann, von 1815 an Mitgl. der zweiten Kammer u. auch d. Acad. d Wiss. zu Brüssel Correspond d. Pariser u. Niederländ Instituts *(Quetelet's Corr. math. V) (AB* 1835*)*,

geb. 1746, Jan. 13, Paris,*
gest. 1827, Aug. 20, Brüssel.

Mélanges mathématiques, Recueil I et II, 4°, Brux 1794 99 (In der ersten Samml Recherches sur l'intégration des équations aux différences partielles qui admettent une intégration de l'ordre immédiatement inférieur) Mém sur l'intégrabilité médiate des équations différentielles d'un ordre quelconque et entre un nombre quelconque de variables, 4°, Ib. 1802 Essai sur la théorie du raisonnement, Ib 1805 Un peu de tout ou Amusements d'un sexagénaire depuis 1807 jusqu'en 1816 (Doria auch über die Theorie der Wahrscheinlichkeiten , 8°, Ib 1818 — Essai analytique sur la mécanique des voûtes Ann Mém Brux II, 1788) Mém sur les courbes que décrit un corps qui s approche ou s éloigne en raison donnée d'un point qui parcourt une ligne droite (Ib id) Sur la manière de trouver le facteur qui rendra une équation différentielle complète (Ib. id.) Mém sur les codéveloppées des courbes, avec quelques remarques sur la méthode ordinaire d elimination (Ib IV, 1788) Mém sur la propriété prétendue des voûtes en chaînettes (Ib. id.). — Mém. contenant l esquisse d une méthode inverse des formules intégrales définies (Nouv Mem. Brux 1, 1820 Mém sur une propriété générale des ellipses

et des hyperboles semblables (Ib. id.) Mém sur l'equilibre des corps qui se balancent librement sur un fil flexible, et sur celui des corps flottans (Ib id.) Sur un cas de la theorie des probabilités au jeu (Ib id.) In Platonis opera et Ficinianam interpretationem animadversiones (Ib id.) Mém sur la métaphysique du principe de la différentiation (Ib. id.). Sur une question relative au calcul des probabilités (Ib. III, 1769) Mém contenant la solution d'un problème de méganique proposé par **d'Alembert** (Mém des Soc savantes et litt. T. I) Mém sur la mesure des arcs élliptiques (Holland. von van Utenhove in Verhandl Nederlandsche Inst.)

* gest. Jan. 14 (Q)

Nieuwentijt, Bernhard. — Dr. Med., pract Arzt u Burgermeister zu Purmerend in Nordholland *(Ni. XIII) (B)*,

geb. 1654, Aug. 10, Westgraafdyk, Nordholland,

gest. 1718, Mai 30, ...

Considerationes circa analyseos ad quantitates infinite parvas applicatae principia et calculi differentialis usum in resolvendis problematibus geometricis, 8°, Amstelod 1694 Analysis infinitorum, seu curvilineorum proprietates ex polygonorum natura deductae, 4°, Ib. 1695. Considerationes secundae circa calculi differentialis principia, et Responsio ad virum nobilissi. G. G. Leibnitium, 8°, Ib 1696 Het regt gebruik der Wereldbeschouwingen, 4°, Ib 1715 Deutsch von W. C **Baumann**, Frankf u. Leipz. 1721, von **Segner**, Jena 1747. — Sur le nouvel usage des tables des sinus et des tangentes (Journ litt. de la Haye, 1714 Lettre à Mr **Bethuis de Burmannia** sur le 27me article de ses météores (Nouv Litt. 1718)

Nieuwland, Pieter. — Bis 1793 Lehrer d Mathematik u. Nautik am Athenäum in Amsterdam, dann Prof. d Astronomie, höheren Mathematik, Physik, burgerl u. Kriegsbaukunst an d. Univ. zu Leyden *(SL) (AAM) (Oett) (A)*,

geb. 1764, Nov. 5, Diemermeer bei Amsterdam,

gest 1794, Nov 14, Leyden

Zeevaartkonde, Amsterd 1793 Recherches physico-chymiques, 2 Hfte, 1793—94 Über **Borda's** Methode, aus zwei ausser dem Meridian liegenden Sonnenhöhen die Breite eines Orts zu finden (**Bode's** Jahrb., Suppl I, 1793 Über d physischen Ursachen d mittl Schiefe d Ekliptik usw (Ib id., Polhöhe von Amsterdam Ib. id.) Viele Vorlesungen in d Gesellschaft Felix Meritis zu Amsterdam (deren Mitglied er war), zum Theil gedruckt im Nieuw algm Magazyn u. im Algm konst- en Letterbode — N. war auch Mitgl der von d. Amsterdamer Admiralität eingesetzten Commission zur Verbesserung d. Seecharten u. d. Bestimmungsweise d Meerestiefe

Niger, s. Negro, Andalone del

Nikomachos. — Pythagoräischer Philosoph u. Mathematiker, aus Gerasa in Arabien gebürtig, nach Einigen zu Tiber's Zeiten, nach Anderen im zweiten Jahrhundert unserer Zeitrechnung lebend *(Mt) (BS) (Tq I) (HH)*,

Entdeckte dass $1+2=2^2$, $1+2+3=3^2$, $1+2+3+4=4^2$ usw — Von seinen Schriften sind gedruckt **Nicomachi** Geraseni arithmeticae libri duo, 4°, Parisiis 1538, auch 1554. Theologumena arithmeticae etc accedit **Nicomachi** Geraseni institutio arithmetica ad fidem codicum monacensium emendata, edidit **F. Astius**, Lips 1817 Manuale harmonices, edirt von **Meursius**, Leyd 1616 — Explicationculae arithmeticae doctrinae **Nicomachi**, in De graecis et latinis numerorum notis etc von **I. Camerarius**, Lips. 1536 et 1569. **Th. Taylor**: Theoric arithmetic in three books, containing the substance of all that has been written on this subject by **Theo** of Smyrna, **Nicomachus**, **Jamblichus** and **Boetius**, 8°, Lond 1816 **K. F. A. Nobbe**, Specimen arithmeticae Nicomacheae e duobus codicibus Mss., 8°, Lips 1828. **Th. H. Martin** in **Tortolini's** Annali, VIII, 1857).

Nikomedes. — Griechischer Mathematiker, nach Einigen zu Archimedes' Zeiten, nach Andern etwa 150 Jahre vor unserer Zeitrechnung lebend *(Mt) (Tq. II) (B) (HH)*,

Erfinder der Conchoide und eines Instruments zur Construction derselben, gebrauchte dieses, um die geometrischen Mittel zwischen zwei Geraden zu finden

Nimmo, Alexander. — Civil-Ingenieur in Dublin *(An. R. f. 1833) (Phil. Mag. IV, 1834)*,

geb. 1783, ... Kirkcaldy, Fifeshire, Schottl.,

gest. 1832, Jan. 20, Dublin

Vermass im J 1811 die grossen Moräste in Irland, und lieferte dabei geognost Beobb. über d Grafschaften Roscommon, Kerry, Cork u Galway War zuletzt mit einer Karte vom irländischen Canal beschäftigt Lieferte zu **Brewster's** Edinb Encyclopaedia mehre Artikel, und las in d Dubliner Academie On Geology as applicable to the purpose of navigation.

Nizze, Ernst — Dr. Phil., Director d. Gymnas. zu Stralsund seit 1832, früher Conrector in Prenzlau *(M. II)*,

geb 1788, Nov 16, Ribnitz, Mecklenb. Algebra, 2 Bde 8°, Prenzlau 1818—19 1 Thl. 2 Aufl., 8°, Ib. 1828 Geometrie, 1 Thl., Ib. 1829, 2 Aufl., 8°, Ib. 1840 Über Barometerbeobachtungen zu Bützow in d J 1781—89, 4°, Stralsund 1841 Theodosii, Tripolitae sphaericorum libri tres etc., 8°, Berol 1852. Bemerkk u. e geometr Aufgabe (**Grunert's** Arch I, 1841).

Nobert, Friedrich Adolph — Mechaniker u. Optiker zu Barth in Vorpom-

mern; früher (1835—50, Universitäts-mechaniker in Greifswalde *(Or)*,

geb. 1806, Jan 17, Barth

Neue Einrichtung d Mutter bei Mikrometerschrauben (**Pogg.** Ann LXI, 1844) Über d Prüfung u Vollkommenheit d jetzigen Mikroskope (ib LXVII 1846 Mikroskopische Proben (ib LXXIX, 1850 Die Interferenz Spectrums-Platte ib LXXXV 1852 Glasplatte mit Theilung zur Bestimm d Wellenlänge u relativ Geschwindigkeit d Lichts in Luft u Glas (ib id.) Oculairmikrometer mit leuchtend farbigen Linien im dunklen Gesichtsfeld (ib id.) Ueber d Grund d Beständigkeit d tägl. Ganges eines von ihm gefertigten Pendels (Astr Nachr XIV, 1837 Eigenthümliche Einricht beim Fadennetz eines Passagen-Instruments (ib. XXI 1844) Astronom Beobb (ib. XIV, XVIII, XXI u XXV Über Kreistheilung im Allgem u über einige bei e Kreistheilmaschine angewendete Verfahren z Erzielung e gross Vollkommenheit d Theilung (Verhandl d Vereins z Beförder d Gewerbfleisses in Preussen, 1845)

Nobili, Leopoldo — Prof d Physik am grossherzogl Museo zu Florenz, früher Artilleriecapitän in Modena, Brescia u Reggio Mitgl. d. Soc. Ital. *(Mem Soc. Ital* XXII, pt I*) (Bibl univ* LIX *(Ty* V,

geb. 1784, ... Trassilico b. Reggio Modena),

gest. 1835, Aug 3, Florenz *

Questioni sul magnetismo. 8°, Modena 1824 Sur la lumière des aurores boréales, suivie par une expérience électromagnétique (Bibl univ XXV, 1824 Sur un nouveau galvanomètre (ib. XXIX, 1825 Das mit zwei Nadeln Sur le magnétisme du cuivre et d autres substances (ib XXXI 1826 Sur une nouv classe de phénomènes électro-chimiques (ib XXXIII 1826 et XXXIV, 1827 Die Nobili'schen Ringe; Sur les apparences et les mouvements électro-chimiques du mercure (ib XXXV, 1827 Sur la déformation des apparences électro-chimiques (ib XXXVI 1827 Comparaison entre les deux galvanomètres les plus sensibles, la grenouille et le multiplicateur à deux aiguilles (ib XXXVII 1828, Sur les apparences électriques de **Priestley** (ib id Sur la nature du courant électrique (ib id) Notes diverses (ib id Sur le magnétisme des fils du galvanomètre (ib XXXVIII, 1828 Analyse expérimentale et théorique des effets électro-physiologiques de la grenouille zwei Abhh (ib XLIV, 1830 Description d'un thermo-multiplicateur ou thermoscope électrique (ib id., Mém sur les couleurs en général, et en particulier sur une nouv échelle chromatique déduite de la métallochromie etc (ib id. et XLV, 1830) Sur la force électro-motrice du magnétisme mit **Antinori** (ib XLIX et LI, 1833 Sur le magnétisme (ib LVI, 1834) Nouv observations sur les apparences électro-chimiques, les lois électro-dynamiques et le mécanisme intérieur de la pile (ib LVI, 1834, Description de deux nouv piles thermo-électriques et de la manière de s en servir dans les recherches ca orifiques (ib. LVII, 1834, Expériences sur l électricité animale (ib id De la distribution et des effets des courans électriques dans les masses conductrices (ib LIX, 1835 — Sur la mesure des courans électriques ou projet d un galvanomètre comparable (Ann chim phys XLIII, 1830 Recherches sur plusieurs phénomènes calorifiques entrepris au moyen du thermo multiplicateur, mit **Melloni** (ib LXVIII 1831, Nouv expériences électromagnétiques (ib L, 1833) Sull identità dell attrazione molecolare coll astronomica (Mem Soc Ital XX 1825

* gest. Aug 17 (*G S*), Aug. 19 (*CR I*); Aug. 23 (*IF*).

Noble, William Fellow des Merton College in Oxford, zuletzt Caplan im Christ Church College daselbst *(H O*,

geb . , gest 1681, Sept. 4, Oxford. Entdeckte ums Jahr 1674 also vor **Sauveur** diejenigen Flageolettone, welche durch Mitschwingen entstehen, siehe **Wallis** in d **Phil. Tr.** 1677

Noble, N. . — Herrnhuter, welcher in Göttingen studirt hatte *(HA* IV*)*,

geb . . . . . New-York,

gest 1775, März 29, Barby, Sachsen Stelle zu New-York astronom Beobachtungen an

Nöggerath, Jacob — Dr Phil., seit 1814 Commissaire des mines des Ourthe-Departements, 1815 Bergcommissair vom Roer-, Rhein- u Mosel-Departement, seit 1816 Mitgl d. königl Oberbergamts in Bonn (folgweise Assessor, Bergrath, Oberbergrath u jetzt Geheimer Bergrath), zugleich ao d Univ. daselbst Prof extr. (1818, und seit 1822 Prof ord d **Mineralogie** u. Bergwerkswissenschaft *Or*,

geb 1788, Oct 10, Bonn

Über aufrecht im Gebirgsgestein eingeschlossene Baumstämme, 8° Bonn 1819 Fortgesetzte Bemerkk über fossile Baumstämme 8° (ib 1821 Das Gebirge in Rheinland-Westphalen usw., 2 Bde 8° (ib 1822—26 Der Bau d Erdrinde nach d heutigen Standpunct d Geognosie, mit **L. Burkart,** (ib 1838 Die Entstehung d Erde 8° (ib 1843 Die Entstehung u Ausbildung d Erde usw., 8°, Stuttg 1847 Das Erdbeben vom 29 Juli 1846 in d Rheingegend, 4° Bonn 1847 Der Bergschlipf vom 29 Dec 1846 an d Unkeler Basaltsteinbrüchen bei Oberwinter, 8°, (ib 1847 — einige berechtliche Schriften — Übersetzungen **Cuvier's** Ansichten von d Urwelt, **Cuvier's** Umwälzungen d Erdrinde, **Monticelli** u **Covelli,** der Vesuv **Raffles'** Volcane Javas. — Viele Aufsätze in Zeitschriften z B Oryktognost. Beschreib d Aachner Metallmesse (**Schweigg.** Journ XVI 1816), Merkwürd Afterkrystalle von strahligem Graubraunsteinerz (ib XXX,

1838). Über den am 7 Mai 1811 zu Bonn gefallenen Hagel usw Ib XXXVIII 1839. Über Bergtheer u Erdpech zu Lobsann bei Strassburg Ib XLII, 1841 Über sehr kleine Octaeder in d Schlacke d umgeschmolz Meteoreisens von Bitburg Ib XLIII, 1843 Merkw Verwandl d metall kupfers in krystallin kupferoxydul (Ib id) Ueber Eisenglimmerschiefer als Gebirgsart im Hunsdruck Ib id Über d Meteoreisen von Bitburg mit G Bischof Ib id) Über beständige Mofetten in d Eifel mit Dr Mosselman Ib id u XLV 1843) Über zweikrystallin Hüttenproducte Ib XLIV, 1843 Über d Stenzelgesteine als vulcan Erzeugnisse Ib id u XLV 1843 Über d Gebirgsart, worin d Feueropal zu Zimapan in Mexico vorkommt (Ib XLV, 1843) Schwefelquellen als Sinterbildung mit G. Bischof Ib id Schwefelsäurebildung in Mineralwasser (Ib XLIX 1845) Gediegen Gold im preuss Muschelmarmor Ib L, 1847 Über basaltform krystalle von Braunsteinstein im Amethyst von Oberstein Ib LII, 1848 Über d Mann'sche Mineralien von Liedberg Ib id, Über d magnet Polarität zweier Basaltfelsen in d Eifel usw Ib id Das Erdbeben vom 29 Febr 1828 in d Nieder- u Rheinlanden Ib LIII 1848) Über d Bewegung d Kerpener Berges Ib id) Über e Windhose bei Trier, mit Braunmann Ib LVI 1849 Über Scheerenit von Westernahle Ib LVIII 1851, Über Rhizomorphen, mit Noeggerath Ib LXIV, 1854 Vogesenbasalt grosse Octaeder von Titaneisen Ib LXV, 1854) — Die Bruchhauser Steine am Isenberg (Karsten's Arch f Min III, 1831, Zusammen-Vorkommen von Basalt u Braunkohle bei Linzerich Ib V, 1832 Verhältn d Braunkohlengebilde z Kreideformat. am Niederrhein Ib VI, 1833 Über d Vorkomm d Goldes in d Eifel Ib VII, 1835 Dr von Dechen Thonschiefer bei Hoppard Ib IX 1838, Über d Vorkomm d Basalts mit verkieselt u bituminös Holz bei Siegen Ib XIV 1840 Über d Gebirgsbild d linken Rheinseite usw Ib id, Granit im Basalt am Mendeberg bei Linz (Ib id Über Ks Asteubildung in Dampfmaschinenkesseln Ib id) Gebirgsspaltungen aus d neuesten Zeit usw Ib XV, 1841 Über e vulkan Punct im Soonwaldgebirge Ib id, Zeolithen in d porösen Lava von Nieder-Mendig Ib id) Basaltdurchbruch im bunten Sandstein bei Nierstein Ib XVI, 1842, Über d Vorkomm d Gabbro bei Nierstein Ib id Über d Eisensteinformationen d Hunsdruck Ib id, Über d Abteufen d Schachte mit Hülfe d verdichteten Luft Ib id u XVII, 1843 Zur architectonischen Mineralogie d Rheinprovinz Ib XVIII 1844 Manganerzbildung durch Mineralquellen-Niederschlag Ib id Neue Bild von Eisenglanz durch Sublimation Ib id, Chlorsilberbild an silbernen Gerathen in d Erde Ib XIX 1845 Über Entstehung d Steinkohle Ib id, Über d Kunst Onyxe, Carneole, Chalcedone usw zu färben Ib XXII, 1846 Über d sogenannte Boden-Erhöhung usw Ib XXV, 1853 — Über d Steinsalz zu Bex (Pogg Ann III, 1845, Neue Schwefelkiesbildung, mit G. Bischof Ib XXXVIII 1846 Krystallform d regul Zinks Ib XXXIX 1846) — Sur les efflorescences salines du trass du lac de Laach, mit G. Bischof Ann Min Ser II, Vol 1, 1847 — Ferners in Leonhard und Bronn's Jahrb., Kastner's Archiv, Brandes' Archiv, Dingler's Journal usw

Noël, s Natalis.

Noël, François Franz, — Jesuit, welcher von 1667 bis 1702 und dann von 1706 bis 1708 als Missionar in China lebte (*B; IWd*),

geb 1640 etwa, Deutschland,
gest 1715 (?), . . .

Observationes mathematicae et physicae in India et China factae ab anno 1684 ad annum 1708, una cum mappa stellarum australium etc, 4°, Pragae 1710 Ortsbestimmungen in d Anc Mem Paris T VII

Noël, Jean Nicolas — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lüttich, früher Principal des Athenaeums zu Luxemburg, gegenwärtig (1858) emeritirt (*Or*),

geb. 1783, Febr. 6, Drombault Dép. des Vosges,

Traité d'Algèbre élementaire, 8°, Paris 1828, Luxemb 1832, 2ème edit 8°, Luxemb 1837. Melanges d Algèbre, 8°, Ib 1837 Traité de geometrie analytique, 8°, Liège 1837 Problemes sur les allinges (Quetelet, Corr math I, 1832 Sur les centres du gravité (Ib id). Sur les nombres (Ib id De quelques maxima et minima du second degre Ib II, 1836) sur le pendule composé (Ib id) Quatre Problemes geometriques Ib IV 1838, De quelques proprietes resultantes des cercles qui touchent les directions des côtés d un triangle (Ib. V, 1839 De la division en parties egales d une droite donnée sur le terrain etc (Ib id De la determination du nombre de boulets qui entrent dans une pile dont la base a la forme d un hexagone regulier Ib id) Sur les corps de révolution Ib VI 1830) Sur les series Ib VII 1831 Sur quelques applications de la methode des projections Ib VIII 1833) sur quelques developpements des fonctions en series Ib X, 1838,

Nördlinger, Herrmann — Dr Phil., erst Prof. d. Forstwissenschaft an d. französ. landwirthschaftl Schule zu Grand-Jouan in d Bretagne 1842), dann Prof d. Forstwissenschaft zu Hohenheim, 1845, im ausübenden Dienst zu Oberstrifeld (1850), Kirchheim (1852) Schorndorf (1854), seit 1855 Prof mit d Titel eines Oberförsters zu Hohenheim (*HA*),

geb 1818, Aug 13, Stuttgart

Essai sur les formations géologiques de Grand-Jouan Stoutgard 1847 Die technischen Eigenschaften d Hölzer usw, Ib 1859—60 — Forstwissenschaftliches

Mörgaard, Erich Andreas. — Seit 1833 Inspector d Rosenhorger Brunnen-Anstalt zu Kopenhagen *(E)*,

geb 1801, März 27, Aalborg

Mineralvandenes nytte og anvendelse, Kiobnh 1833 — Bidrag til kundskab om de kulsure magnesiaforbindelser (Trier. Arch f Pharm I, 1844) Noch einige Aufsätze daselbst

Mörremberg, Johann Gottlieb Christian. — Dr Phil., erst Handlungslehrling, dann folgweise Feldmesser u Officier in darmstädt Diensten, Prof d. höheren Mathematik, Physik u d Planzeichnens an der Militärschule zu Darmstadt (1823—33) und darauf Prof ord d Physik an d Univ. zu Tübingen bis zu seiner Emeritirung im J 1851. Seitdem Privatmann daselbst *(Or) (Sc)*,

geb. 1787, Aug. 14, Putzenbach.*

Die Gesetze d Gleichgewichts auf eine neue Art entwickelt (Baumgarten u Ettinghausen's Zeitschr I, 1826 II u III 1827 u V, 1829) Über d Ablenkung e Magnetnadel durch Maschinen Elektricität (Ib III, 1827) Beschreib. e Kaffeemaschine (Ib id.) Nur bei thermoelektr Strömen scheint d Ablenk d Magnetnadel von d Länge d Leiters abzuhangen Ib VI, 1829 Bestimm der Differentialquotienten unbekannter Functionen (Ib id.) Über d sogenannten Kürston (Pogg. Ann IX, 1827) Seine opt Beobb am Borax (Ib XXVI, 1832 u XXXV, 1835, D° am Kalkspath (Ib XXIX, 1833) D° am Gyps Ib XXXV, 1835 Sein Polarisations-Apparat, siehe Pouillet-Müller's Lehrb d Physik, Bd 1, verbesserter, siehe Bericht über d Naturforscher-Versamml. zu Carlsruhe 1858, S 152

* Bei Gemmertbach, pervet. Rheinpreuss.

Mosari, Cosimo. — Maler u. Architect in Florenz. Schüler von Galilei *(Nelli)*,

geb. 1602 etwa, . . . Florenz,

gest. 1660, ...

Opusculum geometricum, in quo proportiones parabolarum cum diversis superficiebus enucleantur doctrina etc , 4°, Florentiae 1660

Moir, s. Lenoir.

Moja-Caraffa, s. Caraffa

Mollet, Jean Antoine. — Abbé. Diaconus in der Diöcese von Noyon (Dép. Oise) Nachdem er eine wissenschaftl Reise nach Holland u. England gemacht (1734), längere Zeit in Paris öffentl Vorlesungen gehalten, auch, vom Herzoge von Savoyen dazu berufen, in Turin eine Professur d. Physik eingerichtet, in Paris Prof. d. Physik am Collège de Navarre seit 1753 und an d. Artillerie- und Ingenieurschule seit 1764, sowie auch der königl. Kinder seit 1767. Mécanicien adjoint (1739), Mitgl. (1742) u. Pensionnair (1757) d Acad. d. Wiss. in Paris *(Mém. Par. 1770) (BD) (Q)*,

geb. 1700, Nov 19, Pimpré, Diöcese Noyon,*

gest. 1770, Apr. 24, Paris.

Essai sur l'électricité des corps, 12°, Paris 1747 Recherches sur les causes particulières des phénomènes électriques, 12°, Ib 1749 et 1756 Recueil des lettres sur l électricité des corps 2 vol 12°, Ib. 1753 Leçons de physique expérimentale, 6 vol 12°, Amst 1754 L art d expériences, 3 vol. 12°, Ib. 1770 Deutsch, 3 Bde 8°, Leipz. 1771), 3^me^ édit , Ib. 1774. L art de faire les chapeaux, fol , Ib 1761 (Artikel im Dict. des Arts-et-Metiers) — New experiments upon ice (Phil Tr 1738) On extracting electricity from the clouds (Ib 1753).

Sur la vapeur qu on apperçoit dans le récipient d une machine pneumatique, lorsqu'on commence à raréfier etc (Mém Par 1719). De la machine pneumatique à rarefaction etc (Ib. 1719 et 1741) Sur les forces et les directions d'un ou de plusieurs fluides renfermés dans une même sphère qu on fait tourner sur son axe (Ib 1741) Sur la teinture d orseille Ib. 1742) Sur la pierre de Bologne (Ib 1743) Sur la manière dont se forment les glaçons, qui flottent sur les grandes rivières etc (Ib. id.) Sur l ouie des poissons et sur la transmission des sons dans l eau Ib id.) Conjectures sur les causes de l'électricité des corps (Ib 1745 Sur les causes du bouillement ou ebullition des liquides (Ib 1745) Sur un vaisseau de verre, qui paroit s être rempli d'eau par ses pores Ib 1749 Expr et obss faites en differents endroits de l Italie sur l'architecture et maçonnerie Ib id.) Sur plusieurs faits concernant les barometres comme variation etc. (Ib 1751) Sur la prétendue distinction des electricités en plus et en moins (Ib 1753) Suite du mémoire précadant (Ib 1755) Sur un parhélie Ib id.) Sur les moyens de suppléer à l usage de la glace dans les temps et dans les lieux ou elle manque Ib 1756) Nouv expériences faites avec les rayons solaires rassemblés tant par reflexion tant par refraction (Ib 1757) Sur un météore en manière de colonne de feu qui embrasa une écurie et tua quatre chevaux Ib 1759) Sur une aurore boréale complète Ib id.). Nouv expériences d électricité, faites à l'occasion d'un ouvrage de Mr **Robert Symmer** (Ib. 1761) Sur quelques phénomenes cités en faveur des electricités en plus et en moins (Ib. 1762 . Sur les effets du tonnere comparés à ceux de l'électricité etc (Ib. 1764) Sur quelques nouv phenomènes d'hydrostatique Pompes pour élever l'eau à 55 pieds de hauteur (Ib 1766) Expr sur la poudre à canon employée en différens états (Ib 1767) Machine pour tailler les verres de lunettes (Machines approuv par l'acad Paris, T. VI, 1758) Chambre obscure de nouv. construct (Ib. id.) — M. entdeckte d Diffusion (Pogg. Ann. LXIII, 358)

* geb. Nov. 17 (*BL*)

Nonius, s. Nuñez.

Norberg, Johann Erik — Erst Auscultant (1773 und zuletzt (seit 1793) Bergrath im schwed Berg-Collegium, daneben seit 1780 Capitän-Mechanicus in d. Admiralität, trat 1804 in dänische und bald als Marine-Ingenieur in russische Dienste, wo er den Kriegshafen von Reval baute u später Staatsrath ward Mitgl d Acad d. Wiss. zu Stockholm seit 1798 *(RN) (S)*,

geb 1749, Sept. 12 (A St.), Westerås, Schweden,

gest. 1818, Juli 11 (A St.), Reval *

Sur la machine hydraulique d'Archangelsky, Petersb. 1787 Handlingar angaende beskaffenheten och brukningssättet af förbättrade brännvinsbrännerı-verktygen, Stockholm 1800 auch französisch· Något till underrättelse om Rysslända tackjernstillverkning Ib 1802 Öfver den effect som af manskap kan användas medelst handkraft a maschiner, som sättas i rörelse genom vef (Vetensk Acad Handl 1799 Beskrifning öfver åtskilliga förbättringar vid brännvinsbränning-verktygen (Ib id) Beskrifning öfver en gjut-inrättning för tvenne stjelp-ugnar (Ib 1803) Beilagen z Geschichte d. Erfindungen, 1 Hft. 8°, Reval 1815

* Scherer's Nord. Annal. Bd. 1, S. 214 u. 369.

Nordenankar, Johann. — Trat 1749 als Middelsteuermann in d. schwed Kriegsmarine ein und ward 1776 Vice-Admiral u. Admiralitätsrath Nahm als solcher 1781 seinen Abschied Mitgl d. Acad d Wiss zu Stockholm seit 1789 *(S) (SA)*,

geb. 1722, Oct 2, Småland,

gest. 1804, Sept. 3, Fliseryd in Calmerlän

Inledning till Styrmanskonsten, Stockh 1758 Sehr viele hydrograph Karten d. schwed Küsten u. Seen.

Nordenberg (Nordenskjöld*), Anders Johann. — Trat 1716 in d schwed Armee ein und ward 1744 General-Quartiermeister-Lieutenant in Finnland, dann Landshöfding erst von Savolax u Kymenegårds Län (1751), darauf von Nylands u. Tavastehus Län (1756). Nahm 1761 seinen Abschied Mitgl d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit ihrer Gründung im J. 1739 *(S)*,

geb. 1696, Dec. 21, Nyland,

gest. 1763, Jan 26, Nyland **

Om kakelugnar och deras omläggning (Vetensk. Acad. Handl 1732) Noch drei ökonom. Abhandlungen daselbst

* Auch Nordenarkiöld und Nordenschöld, seit seiner Adelung im J. 1751.

** gest. 1763, Jans 27 (Alt).

Nordenberg (Nordenskjöld*), Carl Frederik — Bruder des Vorigen Trat 1716 als Volontär in d schwed Ingenieurcorps und ward 1762 Oberst d. finnischen Fortificationsbrigade. Nahm 1763 seinen Abschied Mitgl d. Acad d Wiss seit ihrer Gründung im J. 1739 *(S) (SA)*,

geb 1702, Sept. 28 (A. St.), Sasjärfri, Nyland,

gest. 1779, März 19, ...

Tal om nytian af ofverflödigt vattens utläppande utur kärr, insjöar och mossar i Finland, Stockh 1758 Om basta sättet att uppodla mosslupna ängar, Ib 1761 — Beskrifning på ett nytt afvägnings-instrument (Vetensk. Acad Handl 1762 Beskrifn., huru Hollandsk ost göres (Ib id) Bon om kornstadet och ylan i tall- och furu trad (Ib 1758 Sätt, att med en kran, utan jern-hajare beqvämt och fast, till feste grundan, nedsla palar Ib 1761 . Beskrifn på en ugn, med dess tillhöriga rör, hvarmed röken af allahanda brinnbara ting kan fångas och till en nytta förvandlas Ib 1766). Upplysning vid frågan om vattenminskningen (Ib. 1769 .

* Seit seiner Adelung im J. 1751.

Nordenskjöld, Nils Gustaf — Ober-Intendant d finnischen Bergwesens, in Helsingfors wohnhaft. Mitgl d. Gesellsch. d. Wiss daselbst *(Or)*,

geb 1792, Oct 12 (N. St.), Mäntsälä, Finnland.

Bidrag till kännedom af Finlands mineralier och geognosie, Stockh. 1820 Försök till framställning af kemiska mineralsystemet, Ib. 1822, 2 Aufl., Helsingfors 1833 Undersökning af några phenomener vid smältningen af Labrador (Vetensk Acad Handl 1819 Beskrifning på phenakit, ett nytt mineral från Ural (Ib 1833) Quelques remarques sur la tantalite en Finlande, et recherches sur la cristallisation Act. Soc Scient Fenn I, 1841, Description du xenotim (Ib id) D° du gigantholite (Ib id) Beskrifning af en ovanlig stor jättegryta samt några dermed sammanhängande phenomener (Ib id) Beskrifning af kammererit, ett nytt mineral från Siberien (Ib id) Utkast till ett examinations-system för mineralierne (Ib. id . Über d. atomistisch-chemische Mineralsystem und d Examinations-System d Mineralien Ib. III, 1838 — Undersökn. af pyrargyllit, amphodelit och tantalit (Berzelius' Årsberätts. XII, 1833, D° af tetraphylin (Ib. XV, 1835 .

Nordenskjöld, Nils Adolf Erik. — Sohn des Vorigen. Prof. d. Chemie u. Mineralogie am Carolin. Institut in Stockholm, Mitgl. d. Acad. d Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1832, Nov 18 (N St.), Helsingfors.

Om graftens och chondroditens kristallform, Diss. acad Helsingf 1855. Beskrifning öfver de in Finland funna mineralier, Ib 1858 Om malachitens sammansattning och kristallform

(Act. Soc. Scient. Fenn. IV, 1856) Bidrag till Finlands mineralogi (ib. V, 1858) Försök till en theoretisk beräkning af sammansatta ämnens egentliga vigter (ib. id.) Undersökning af några vid Nischne-Tagilsk förkommande kopparbolsater (ib. id.)

Nordmark, Zacharias — Prof. d. Physik erst an d. Univ. zu Greifswald (1783—87), dann an d. zu Upsala. Mitgl. d. Societät zu Upsala seit 1784 und d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1786 *(S) (Vetensk. Acad. Handl. 1826)*,

geb. 1751, Oct. 29 (A. St.), Luleå,
gest. 1826, Juni 26, Upsala.

Diss. de sectione simili linearum rectarum, Upsal. 1776. Diss. de scriptis veterum analyticis, ib. 1776. Principes d'une nouv. theorie de la résistance des fluides, Petersb. 1808 (Gekrönt von d. russ. Marine-Acad.). — Specimen geometricum methodi inversae tangentium (Nov. Act. Soc. Upsal. III, 1780). Brevissima ratio anomaliam veram cometae in hypothesi parabolica directe inveniendi etc. (ib. V, 1793). Expeditissima methodus locum planetae vel cometae heliocentricum ex dato geocentrico inveniendi, loco nodi et inclinatione orbitae cognitis, et vicissim locum geocentricum eruendi, datis radio vectore et longitudine heliocentrica, in orbita situ data. (ib. id.) Tentamen seriei apte convergentis, in solutione problematis Kepleri. (ib. VI, 1799). Lacunae in doctrina proportionum Euclideae animadversae, expletae. (ib. id.) Expressio uniuscujusque radicis aequationis cubicae in casu irreductibili ope trium radicum a casu irreductibili simul adhibitarum. (ib. id.) Meditationes nonnullae de reductione quantitatum imaginariarum ad formam simplicissimam primdisque inde seriebus transcendentalibus summabilibus. (ib. VIII, 1821). — Analysen af diametrarnas bestämmande i hyperbolae redundantes af 3 dje ordningen. (Vetensk. Acad. Handl. 1782). En ny och lätt method, att finna den af geometerarna kallade Index variationis curvaturae eller regeln för böjningens förändring i krokhmer. (ib. 1785). Alla enhetens imaginaira rötter till och med den 10 de graden. (ib. 1785). Försök till en geometrisk upplösning af ett problem hörande till den så kallade omvända tangent methoden. (ib. 1786). Optico-physika försök om enkla solstralars värme, jemte några andra hithörande undersökningar. (ib. 1787). Om integralen af den förut derliga sectorn i det så kallade **Kepler's** problem. (ib. 1789). Upplösning af ett astronomiskt problem. (ib. 1790). Utredning af en svårighet vid strålbrytningen förklarande af dragkraften. (ib. 1791). Afhandling om gränserna för ögats tjenligaste ställen vid sphaerens stereographiska projection. (ib. 1796). Grundformler till en ny theorie om flytande kroppars motstånd. (ib. 1805). Om den digitlet af vattnets hastighet, som, enligt hittils gjorda försök med smurre antlenbyst, finnes svarande emot dess vinkelräta anstötningskraft. (ib. 1813). Om skottelj-dens giltighet, att, af försök med hydrotechniska modeller i smått, domma om maskiners verkan i stort. (ib. id.) Den nyaste forsökens utslag, rörande en svårighet i theorien om flytande kroppars hastighet. (ib. 1814). Bevis på jemvigts-lagen för mechaniska momenterna på en hälstang, jemte de statiske momenternas härledande ur samma formel. (ib. 1815). — Ausserdem 74 Dissertationen u. 8 Programme.

Nordvall (Nordevall*), Erik. — Trat 1773 als Auscultant in d. schwed. Bergcollegium und stieg allmählich bis zum Oberstlieutenant im Mechaniker-Corps der Flotte (1816). War auch Director d. Eisenhütten in Eskilstuna und d. Porphyrwerke in Elfdalen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1793 *(S, (Vetensk. Acad. Handl. 1836)*,

geb. 1753, Juli 2, Öfver-Calix, Norrbotten Län,
gest. 1835, Mai 2, Stockholm.

Afhandling rörande mekaniken, med tillämpning af maskerbet till bruk och bergverk. Deel I, Stockh. 1808 (Der zweite Theil ist von **S. Klingenstierna**). — Om Jordharfven vid Söderfelje och några jordfynd, gjorda vid kanalgrafningen derstädes. (Vetensk. Acad. Handl. 1832). — Vollendete von 1795 bis 1808 den Trollhätta-Canal.

* Seit seiner Adelung im J. 1818.

Norman, Robert. — Englischer Seemann u. Künstler. Erfand das Inclinatorium und beobachtete damit im J. 1576 die magnet. Neigung zu London = 71°50', publicirt 1580 in der Schrift The new attractive *(Gilbert, De magnete; (Robertson, Mechan. Philosophy,* IV, 356*)*,

Normand, s. Le Normand.

Normandy, Alphonse René Le Mire. — Dr. Med., pract. Chemiker, seit 1833 in London wohnhaft *(Or)*,

geb. 1809, Oct. 23, Rouen.

Practical introduction to **H. Rose's** treatise on chemical analysis, 8°, Lond. 1840. Einleitung zu dem von ihm mit Zusätzen ins Englische übersetzten Handbuch d. analyt. Chemie von **H. Rose**). The commercial handbook of chemical analysis, 8°, ib. 1850. The farmer's manual of agricultural chemistry etc., 8°, ib. 1853. The chemical atlas, or tables, showing, at a glance, the operations of qualitive analysis etc., fol., ib. 1857. Tableaux d'analyse chimique etc., 4°, Paris 1858. — Erfand 1841 ein verbessertes Verfahren zur Bereitung harter Seifen, worauf er ein Patent nahm, welches aber erst 9 Jahre hernach zur Ausführung gelangen konnte. Erfand auch 1855 einen Apparat zur Destillation des Meerwassers, der in Frankreich, England, Preussen u. a. Ländern patentirt ward. Siehe darüber Notice sur l'ap-

pareil distillatoire du Dr N pour obtenir l'eau douce avec de l'eau de mer, 8°, Lond. (ohne Jahrzahl)

North, Erasmus D... — Dr. Med., Arzt zu Westfield in Massachusetts, früher Lehrer d Beredtsamkeit am Yale College in New-Haven *(Sillim N. Journ XXVI)*,

geb 1807 etwa, ...

gest. 1858, Juni 17, Westfield

On microscopes with large angles of aperture (Silliman's Journ N Ser XVII, 1854 On the binocular microscope (b XVIII, 1854) On the fountain of blood, Honduras (b. XIX, 1855)

Norton, John Pitkin — Seit 1847 Prof. d. wissenschaftl. Agricultur am Yale College zu New-Haven Studirte pract Chemie zwei Jahre unter Johnston in Edinburgh und ein Jahr unter Mulder zu Utrecht *Sillim. N Journ. XIV)*,

geb. 1822 etwa, ...

gest 1852, Sept 5, Farmington *

Elements of scientific agriculture etc., 12°, Albany 1850 (Gekrönt von d Agricultur Society d. Staats New-York, On the potato disease (Silliman's Journ N Ser II, 1846 et IV, 1847,. Analysis of the oat (ib III, 1847 — Gekrönt von d schottischen Highland Society) On the poisonous bodies of peas and almonds (ib V, 1848 On a new sand bath with water bath (b XII, 1851) — Aufsätze im Albany Cultivator Edwrto Stephens' Book of the Farm.

* Im Staat New-York.

Norwood, Richard. — Lehrer d Mathematik, hauptsächlich der Schiffahrtskunst, scheint selber Seefahrer gewesen zu sein *(Abr. I) (E,*,

geb . ., gest .

The epitome and doctrine of triangles Trigonometry, Lond 1636 (ist in drei Theile zerfällt, von denen der zweite, betitelt The seaman's practice, die Resultate der von N. in d J 1633 36 zwischen London u York ausgeführten Gradmessung enthält Siehe darüber E. Kaper, Phil. Tr 1761 p 366, R. N.'s works, 4°, lb 1694 Of the tides, of wells, salt and fresh water etc. at Bermudas (Phil Tr 1667).

Nose, Karl Wilhelm — Dr. Med., pract. Arzt erst in Augsburg, dann in Elberfeld, zuletzt privatisirend in Bonn, im Dorfe Endenich a Rh u in Coln *(N (G 5)*,

geb 1753 etwa, . . Braunschweig,

gest. 1835, Juni 22, Endenich.

Versuch einiger Beiträge zur Chemie, 8°, Wien 1778 Abhandl vom Mennigbrennen, 8°, Nürnberg 1779 Orograph Briefe über d Siebengebirge usw., 3 Bde 4°, Frankf a M 1789—91 Orograph Briefe über die Sauerländischen Gebirge in Westphalen usw., 4°, lb 1791 Verzeichniss e Samml. niederrhein u westphäl. Gebirgsarten, 4°, lb 1791. Beiträge zu d Vorstellungsarten über vulcan Gegenstände, 8°, lb. 1792 Fortsetzung davon, lb 1793 Schluss davon, lb. 1794 Über ein Ereigniss in d mineralog Literatur unserer Tage, 8°, lb 1793 Tafeln über d Bildung u Umbildung d. Basalts und d Laven, 8°, lb. 1794 Beschreib e Samml von meist vulcanisirt Fossilien, die Dolomieu 1791 von Malta nach Augsburg und Berlin versandte usw., fol., lb 1797 Mineralog Studien über d Gebirge am Nieder-Rhein herausgegeben von J. Nöggerath), 8°, lb 1808 Über d. Bimssteine u deren Porphyre, 8°, lb. 1819 Historische Symbole, die Basalt-Genese betreffend, 8°, Bonn 1820 kritik d geolog Theorie besonders der von Breislak u jeder ähnlichen, 8°, lb. 1821 Beschluss d kritik d bisherigen geolog Theorie, 8°, Coln 1824 — Über einige besonders gebildete Quarzdrusen (Schr d Gesellsch naturf Fr in Ber in VIII, 1788, Reassbier in Kupfergrun (Crell, Ann 1788 Über d Würdigung zweier Hauptmittel d Mineralogie, der chem Analyse u d äuss Charakteristik (b 1793 Über einige vesuvische Fossilien (lb 1793) Ferneres in d Annal d Wetterau Gesellsch und in d Nov Act. Acad Nat Cur — Medicinisches. — Nach ihm benannte Klaproth den Nosean.

Notarianni, Francesco Antonio. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Rom, dann in Gaeta, zuletzt, da er erblindet war, zu Vallecorsa im Kirchenstaat privatisirend *(ARS XXXI)*,

geb. 1759, Febr. 16, Lenola b Fondi,

gest 1843, Jan. 2, Vallecorsa.

Sulla riforma proposta per la nuova nomenclatura chimica Mem geologiche della provincia di Terra di Lavoro. — Medicinisches

Nott, John. — Dr. Med. Bade-Arzt in Bristol, war 1783—86 als Schiffsarzt am Bord eines Ostindienfahrers in China *(An. R. 1825)*,

geb. 1751, Dec. 24, Worcester,

gest 1825, Nov , Bristol.

A chemical dissertation on the thermal waters of Pisa and the acidulous spring of Asciano, 8°, Lond 1793 On the hotwell waters near Bristol, 8°, lb 1793 — Viel Medicinisches u Belletristisches.

Nottnagel, Christoph. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg *(J)*,

geb. 1607, Sept 20, Hilpershausen, Franken,

gest. 1666, Mai 4, ...

Diss de hypothesibus astronomicis, 4°, Viteb. 1633 De insperato solis exortu, qui Hollandis contigit in Nova Zembla ann 1597, 4°, lb. 1644 Institutiones mathematicae, lb 1645 De origenibus astronomiae, 4° lb 1650 Disp. de ortu et occasu stellarum, 4°, lb 1651 Synopsis mathematica accurate methodo conscripta, continens mathesin in genere, arithmeticam, geometricam, astronomiam et geo-

graphiam in specie, lb. 1665 Gründl. Bericht von dem Cometen ann. 1665 mens. Febr., 4°, lb. 1665

Nouet, Nicolas Antoine. — Bis zur Revolution Bernhardiner (daher Dom titulirt). Seit 1782 Astronom bei d. Pariser Sternwarte, später Ingenieur beim Bureau de la Guerre (als welcher er 1795 am Rhein triangulirte), Mitgl. d. Bureau des Longitudes. Machte als Astronom die Expedition nach Aegypten mit *(B) (LB)*,

geb. 1740, Aug. 30, Pompey b. Nantes,
gest. 1811, Apr. 23, Chambéry.*

Exposé des résultats des observations astronomiques faites en Egypte depuis le 1er juillet 1798 jusqu au 23 août 1800 (Auch in d. Mém. de l'Egypte, T. I—III.. Fernere astron. Beobb. in d. Mém. de Paris 1788 u. 1789 und d. Connaiss. des temps. Vergl. Gilb. Ann. IV u. VI.

* gest. Apr. 24 (Q).

Novara, Domenico Maria. — Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Bologna *(Mx. R)*,

geb. 1454, ... Ferrara,
gest. 1504, Aug. 15, Bologna.*

Gab astronom. Beobb. heraus. Glaubte, dass die Polhöhen seit Ptolemäus' Zeiten zugenommen hatten. Ums Jahr 1497 beobachtete Copernicus einige Zeit bei ihm.

* geb. 1401 . . (*LB*) u. gest. 1514 . . . (*T. VI*) (*F. II*) (*LB*) (*WZ*) sind falsche Angaben.

Noviomagus, s. Bronkhorst.

Noya-Caraffa, s. Caraffa.

Nürnberger, Joseph Christian Emil. — Dr. Phil. (1816). Preuss. Postmeister erst zu Sorau, dann zu Landsberg an d. Warthe, wo er auch nach seiner Verabschiedung im J. 1829 lebte *(N, (M. II) (G. 1822)*,

geb. 1779, Oct. 25, Magdeburg,
gest. 1848, Febr. 6, Landsberg a. d. W.

Theorie d. Infinitesimal-Rechnung, 4°, Berlin 1812. Die letzten Gründe d. höhr. Analysis, 8°, Halle 1815. Untersuchungen u. Entdeckungen in d. höhr. Analysis, 4°, lb. 1816. Darstell. e. neuen Gesetzes d. Herleitung aller derivirten Functionen aus d. zugehörigen primitiven usw., 8°, Hamb. 1821. Astron. Abendunterhaltungen, 12° Berlin 1831. Natur- u. gewerbswissenschaftl. Berichte, 12°, Kempten 1837. Astronomische Neujahrsberichte, 12°, lb. 1837. Über d. Zerfallen unseres Planetensystems in zwei grosse Gruppen, 8°, 2. Aufl., lb. 1839. Populäres astronom. Handwörterb., 2 Bde. 8°, lb. 1846. — Belletristisches.

Nüsslein, Franz Anton. — Dr. Phil., Weltpriester, folgweise Lehrer d. Grammatik (1800), d. Philosophie (1803) und Naturgeschichte (1804) am Gymn. zu Bamberg, dann Prof. d. Philosophie an den Lyceen zu Amberg (1809—11), Dillingen (1811—16), Aschaffenburg (1816—17) und wiederum in Dillingen, woselbst er 1821 Director ward *(N) (Jäck.)*,

geb. 1776, Mai 7, Bamberg,
gest. 1831, März 22, Dillingen.

Versuch e. neueren Systems d. mineralogischen einfachen Fossilien, 8°, Nürnb. 1816. Schematische Darstell. d. Mineralkörper usw., 8°, lb. 1819. Über d. Begründ. e. natürl. Systems d. Mineralogie, 8°, Bamb. 1818. Über d. Verhältniss d. Gefuges zur Form im Reiche d. Krystallisation, 8°, lb. 1816. — Zoologisches u. Philosophisches.

Nugent, Nicholas. — Dr. Med. Agent d. britischen Regierung auf Antigua; früher pract. Arzt in London *(G. 1843)*,

geb. 1781 etwa, ...
gest. 1843, Oct. 2, London.

Account of the pitch-lake of the island of Trinidad (Transact. Geol. Soc. I, 1811). Account of the »Sulphur« or »Souffrière« of the island of Montserrat (lb. id.).

Nuñez (Nunes, Nunnius, Nonius), Pedro. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Coimbra und Cosmograph (Cosmographo Major) d. Königs Emmanuel von Portugal, auch Lehrer seines Sohnes Heinrich, nachmaligen Cardinals u. Königs *(ZC. III) (NN) (B)*,

geb. 1492, . . . Alcazar de Sal,
gest. 1577, . . Coimbra.*

Tratado da Esphera com a Theorica do Sol e da Lua, e o primeiro Livro da Geographia de Ptolemeo, e duos Tratados da Carta de marear. Com muitas notas, fol., Lixbo 1537 (Von Nuñez selbst aus d. Lateinischen übersetzt). De crepusculis Liber unus, cum Tract. Alhazeni de causis crepusculorum, 4°, Olyssipone 1542. Darin Beschreib. d. Vorrichtung, kleine Bogentheile zu messen, die aber keine Aehnlichkeit hat mit der, welche man fälschlich nach ihm Nonius nennt). De erratis Orontii Finei; Liber unus, fol., Conimbrae 1546. De arte atque ratione navigandi, Libri duo, 4°, 1546 (Darin die erste Theorie der Loxodromen). Annotaçam a Esphera de Ioam de Sacro Bosco (Lateinisch von Elias Vinetus, 8°, Venet. 1562. Annotationes in Aristotelis Problema mechanicum de motu navigii ex remis, et in planetarum theoricas G. Purbachii, fol., Conimb. 1578. Livro de Algebra em Arithmetica e Geometrica (Von Nuñez selber ins Spanische übersetzt, und gedruckt, 8°, Antwerp. 1567).

* geb. 1497, . . (*BD*) und gest. 1576, . . (*B*) sind falsche Angaben.

Nunnez (Nunnesius), Pedro Juan. — Prof. d. Philosophie in Saragossa, dann d. Beredtsamkeit und griech. Sprache in Barcelona *(J)*,

geb. 1582 etwa, . . . Valencia,
gest 1600, März 12, ...
Institutiones physicae . .

Myston, Pierre Hubert. — Dr. Med., Adjunct d. Anatomie an d. medicin. Facultät in Paris, später pract Arzt daselbst, auch Arzt am dortigen Findelhause *B, (BLB)*,

geb. 1771, Oct. 30, Lüttich,*
gest 1818, März 3, Paris.

Nouv expériences faites sur les organes musculaires de l homme et des animaux à sang rouge, 8°, Paris 1803 Darin von der Erregbarkeit dieser Organe durch den Galvanismus s. vergl. Gilb. Ann XIII S 232, Nouv dictionnaire de médicine, de chirurgie, chimie, botanique etc , 8°, Ib 1819 Recherches de physiologie et de chimie pathologique, 8°, Ib 1811 Artikel Elektricität u Galvanismus in dem von ihm und Hallé herausgegebenen Dictionnaire des sciences médicales. — Rein Medicinisches

* geb. 1774, Oct. 30, gest. 1817, März 3 (Q).

Oberelt, Ludwig. — Erst Rentamts-Buchhalter in Lindau, dann kurfürstl. sächsischer Finanz-Oberbuchhalter in Dresden *(A) (Bd)*,

geb. 1734, Juli 7, Lindau,
gest 1803, Jan. 8, Dresden.

Merkwürdige Eigenschaften binomisch entwickelter Quadratwurzelreihen u ihrer Verwandl (Leipz Mag von **Funke, Hindenburg** und **Lenke,** I, 1784 Über eine von **Lambert** erfundene Art von Sonnenuhren (**Bernoulli** und **Hindenburg's** Leipz Mag. 1786 Etwas über d. Visiren d Fässer Ib. 1786) Beurtheil u Berichtig eines von **Max Müller** herausgegebenen Versuchs, den Inhalt d. Fässer durch Anwend d Maschellinie zu finden Ib 1787) Nachtrag z Berechn e conchoidischen Fasses Ib. Id) **Lambert's** Tafeln für d ecliptischen Neu- u Vollmonde Ib 1788 Uber eintörmige Linien, Flächen u Körper Ib id) — Ein math. Aufsatz in **Lambert's** Gelehrt Briefwechsel, Bd VI, 1787. — Übersetzte **Marherr's** De electricitatis aereae actione, Chur 1778

Oberhäuser, Georg. — Mechaniker, seit 1822 in Paris etablirt, hatte sich erst in Würzburg (1812) und dann unter Gambey (1818) ausgebildet *(Or) (VD)*,

geb. 1798, Juli 16, Alsfeld, Hessen

Microscope disposé de manière à ce qu'on puisse éclairer successivement de plusieurs côtés l'objet qu on étudie, sans le faire sortir do champ de la vision, mit **Trécourt** (Compt rend. IV, 1837,). Sur les lignes qui s observent dans les diamants, et sur l effet que ces lignes produisent dans les diamants employés comme lentilles, mit Demselben (Ib V, 1837) Microscope achromatique donnant tous les grossissements de 0 à 500, sans changement de verres, mit Demselben (Ib IX, 1839, Sur un appareil de Mr **Strauss,** destiné à la fabrication des lentilles Ib. XX, 1843) Sur les microscopes a éclairage oblique Ib. XXIV, 1847 — Aus seiner Werkstatt gingen von 1831 bis 1858 an 2000 Mikroskope hervor

Obermeyer, Herrmann — Dr. Med , seit 1630 Prof d Mathematik an d. Univ. zu Basel *(AR) (A)*,

geb 1588, Apr. 30, Basel,
gest. 1655, Mai 1, Basel

Einige astrologische Prognostica, Calender genannt, und einige Dissertationen, z. B. Stine cometa stella?

O'Brien, Matthew. — Geistlicher, Fellow des Cajus College in Cambridge, dann Prof. d. Physik und Astronomie am King's College in London *(Or)*,

geb. . . ., gest. 1841, . . ?

Mathematical tracts, Pt. I (On **Laplace's** coefficients, the figure of the earth, the motion of a rigid body about its centre of gravity, and pression and nutation), 8°, Cambridge 1840 An elementary treatise on the differential calculus etc , 8°, Ib 1843 Treatise on plane coordinate geometry etc , Pt. I, 8°, Lond 1844 — On the propagation of luminous waves in the interior of transparent bodies (Cambridge Soc. Transact VII, pt. III, 1842 On the reflexion and refraction of light at the surface of an uncrystallized body Ib VIII, pt. I, 1844) On the possibility of accounting for the absorption of light, by supposing it due to the motion of the particles of matter (Ib id) On a new notation for expressing various conditions and equations in geometry, mechanics and astronomy (Ib VIII, pt IV, 1847, Contributions towards a system of symbolical geometry and mechanics (Ib id) On the symbolical equation of vibratory motion of an elastic medium, whether crystallized or uncrystallized (Ib. id)

Oehs, J.. — Techniker u. Fabrikant zu Mühlhausen im Elsass *(G. 1842)*,

geb. 1807 etwa, ...
gest. 1851, Dec. 13, Mühlhausen

Mitarbeiter am Bulletin de la Soc de Mulhouse.

Oddi, Muzio — Ingenieur im Dienst des Herzogs Franz Maria von Urbino, später Prof. d Mathematik in Mailand; legte 1626 die Festungswerke von Lucca an *(I)*,

geb. 1569, Oct. 14, Urbino,
gest. 1631, Dec. 15, Mailand.

Degli orologj solari 4°, Milano 1614 Della squadra, 4°, Ib. 1625 Della fabrich e dell' uso del compasso polimetro, 4°, Ib 1638 — Verfasste alle diese Werke im Gefängnisse zu Pe-

saco, worein er durch die Ungnade seines Herrn gerathen war.

Odeleben, Ernst Gottfried, Freiherr von — Rittmeister in sächs. Diensten, in welche er 1789 eintrat, seit 1815 als Privatmann auf seinem Gute Klein-Waltersdorf bei Freiberg lebend *(N.)*,

geb. 1773, Oct. 13, Glauchau im Schönburgischen,

gest. 1838, Febr. 3, Freiberg.

Beiträge z. Kenntn. von Haben, vorzügl. in Hinsicht auf mineralog. Verhältnisse. 2 Bde. 8°, Freib. 1819 -20. Über d. Bergb. von Miano (Gilb. Ann. LX. 1818). Das Alaunwerk zu Tolfa (Ib. LXX. 1822).

Odeleben, Ernst Otto Innocenz, Freiherr von. — Sächsischer Oberst u. General-Adjutant *(N)*,

geb. 1777, März 13, Riesa,

gest. 1833, Nov. 2, Dresden.

Topograph. Karte d. besuchtesten Theils d. sächs. Schweiz, Dresd. 1830. — Militärisches.

Odericus, Thomas. — Prof. d. Astrologie, wohl in Genua *(J)*,

geb. . . . . Ligurien,

gest. 1657, . . . Genua.*

Discursus astrologicus pro annis 1644, 1645, 1648, 1649 et 1650. Liber coelestis ad indagandos significationes eventuum cujuscunque anni. De comeia in fine anni 1652 viso. Etc.

* An der Pest.

Odhelstjerna (Odhelius*), Eric — Dr. Med., Erst. Bergmeister von Nya Kopparbergs' und Hellefors' Districten (1688), dann 1695 Assessor d. schwed. Bergcollegiums. Von 1683—92 viel auf Reisen im Auslande *(SLH) (Gz.)*,

geb. 1661, Jan. 26, Upsala,

gest. 1704, Oct. 12, Stockholm.

De mercurii nunero in fodina argentea Sahlbergensi detecto (Act. litt. et sc. suecine, Vol. I). Observ. chimico-metallurgicae circa ortum et efflorescentiam metallorum, Rheims 1687 (Wo er promovirte).

* Vor seiner Adelung im J. 1698.

Odierna, s. Hodierna.

Odington (Odendunus), Walter. — Englischer Benedictinermonch im Kloster Evesham in Worcestershire *(J.) (BD.)*,

Um 1280 lebend.

De motibus Planetarum. De mutatione aëris. Of the speculation of music.

Odontius (Zahn), Johann Kaspar — Dr. Phil., erst Hülfsrechner bei Kepler, dann seit 1611 Lehrer am Gymn. in Altdorf und seit 1624 Prof. d. niederen Mathematik an d. Univ. daselbst *J. (WN.)*,

geb. 1580, Aug. 9, Altdorf,

gest. 1626, Juli 27, Altdorf.

Maculae solares ex selectis observationibus Petri Saxonii, Hofsati, Altorfii in academia norica factis, 4°, Altorf 1616. Diagramma cometae, 1618. *Κομητοσκοπολογία* d. h. eigentl. Beschreib. des im Nov. u. Dec. 1618 erschienenen Cometen, 4°, Nürnb. 1619. Epistolae variae ad Keplerum (In Hansch's Sammlung).

Oeder, Johann Ludwig — Von 1745 bis 1765 Prof. d. Physik u. Mathematik am Carolinum in Braunschweig, dann Kammerrath daselbst *(Marx, (M.)*,

geb. 1722, Sept. 9, Ansbach,

gest. 1776, Juni 2, Braunschweig.*

Progrm. de mensura virium, 4°, Brunovici 1745. Progrm. de vibratione chordarum, 4°, Ib. 1746. — Beiträge z. Oekonomie, Cameral- u. Polizeiwissenschaft aus d. Berichten von seinen Reisen nach d. Schweiz, Frankreich, Holland u. England, 8°, Dessau 1782 (Posth. von H. J. Hinse).

* gest. Juni 11 *(M.)*.

Oefverbom, Jonas — Premier-Ingenieur der Landesvermessungsbehörde in Stockholm. Seit 1799 Mitgl. und später (1808) Präses d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Vetensk. Acad. Handl. 1819.)*,

geb. 1758, Jan. 24, Mo och Regnsjö Församling af Hernösands Stift,

gest. 1819, Juli 11, Stockholm.

Uppskattnings-Tabeller, Stockh. 1804. Medelvärman i Stockholm under en tid af 50 år etc. (Vet. Acad. Handl. 1808). Om värmen under olika årstider i Torneå. — Nahm Theil an d. schwedischen Gradmessung in d. J. 1801—3, siehe J. Svanberg.

Oehmb, Karl. — Dr. Med., Physicus in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC.)*,

geb. 1653, ... Breslau,

gest. 1706, Apr. 9, Breslau.

De flore ferri stellato (Ephem. Acad. Nat. Cur. 1687).

Oehme, O... — Eifriger Meteorolog, erst zu Weischlitz bei Plauen im Voigtlande, dann zu Conradsreuth bei Hof *(JH.* 1855 u. 56*)*,

geb. 1826, Jan. 26, Lichtenstein im Schönburgischen.

Meteorologische Beobachtungen.

Oellacher, Joseph. — Apotheker in Innsbruck seit 1830. Examinator an d. Univ. daselbst u. Mitgl. d. ständisch. Medicinal-Commission für Tyrol u. Vorarlberg *(Or.)*,

geb. 1804, Febr. 16, Pressburg.

Chem. Untersuch. d. Guano (Buchner's Repert. LXXXII, 1843). Der rothe Meteorstaub,

welcher mit Schnee am 31 März 1847 im Puschlavthal gefallen ist, chemisch untersucht usw (b XCVIII, 1848)

Oeltzen, Wilhelm Albrecht. — Von 1849 bis 1858 Assistent an d Sternwarte zu Wien, seitdem Adjunct an der zu Pulkowa Früher in Göttingen Berlin u Kremsmünster der Astronomie obliegend (*Or.*).

geb 1824, Oct 2, Hannover

Hauptsächlich verdient durch die Reduction d Argelander'schen Zonen u d Schwerd'schen Beobachtungen von Circumpolarsternen, durch Nachweise von Sternen in verschiedenen Catalogen u durch Bahnbestimmungen kleiner Planeten Siehe Astr Nachr sowie auch Formeln zur Bestimm d Zodiacus eines Planeten (XXVIII 1849, Entdeck e neuen Doppelsternes (XXXVII 1854, sowie i Sitzungsberichte d Wien Acad, z B Kreisförmige Bewegungen von Fixsternen, Bd XVI, 1855

Oersted, Hans Christian — Dr Phil (1799) Erst Pharmaceut, dann Adjunct (1800) und darauf Prof (extr 1806, ord 1817) d Physik an d Univ zu Kopenhagen, daneben Lehrer d Naturwissenschaften am Landcadettencorps u Mineur-Institut (1810), sowie Director u Lehrer am polytechn Institut seit dessen Gründung im J 1829 Seit 1808 Mitgl u seit 1815 Secretär d königl Dän Gesellsch d Wiss. Auswärt Mitgl d Acad d Wiss zu Paris seit 1841 Häufig Reisen ins Ausland machend (*Allg. Z.*, Sein *Leben von Rauch und Forchhammer, deutsch von Nebold*, Spandau 1853).

geb. 1777, Aug 14, Rudkjöbing, auf Langeland,

gest 1851, März 9, Kopenhagen

Diss de forma metaphysices elementaris naturae externae Hafn 1799 Grundtrækkene af Naturmetaphysiken (b 1799 Ideen zu einer neuen Architectonik d Naturmetaphysik Herausgegeb von **M E Mendel**, Berlin 1801 Materialien zu einer Chemie d 19 Jahrhunderts, 1 Stück Regensburg 1803 Videnskaber om Naturens almindelige Love 4 Deel Kiöbnh 1809 Første Indledning til den almindelige Naturlære 8° (b 1811 Kort Anvisning til at kiøre Selpeter, (b 1813 Ausscht d chemischen Naturgesetze durch d neueren Entdeckungen gewonnen, Berlin 1813 Französisch von **Marcel de Serres**, Paris 1813; Tentamen nomenclaturae chemicae omnibus linguae scandinavo-germanicae communis 8° Hafn 1814 Berettning om en Underøgelse over Borakholms Mineralrige vulkan 1813 mit **L Esmarch**, (b 1819 Ørsted'sche 1819 (b 1820 Lærebøtninger af den nyere Chemie (b 1820 Experimenta circa effectum conflictus electrici in acum magneticam, 4°, Hafn 21 Juli 1820 Deutsch in Schweigg. Journ XXIX, 1820 u. Gilb. Ann LXVI, 1820 — Darin die Entdeckung des Elektromagnetismus) Forelæsninger, som Selskab for Naturlæreres Udbredelse holde, (b 1824 30 Erindringsord til Forelæsninger over Chemiens Grundsætninger (b 1828, 2 Aufl 1829 Erindringsord til Forelæsninger over Lyset, (b 1835 Luftskibet et Digt, (b 1836 Deutsch von **J C G Johannsen**, Das Luftschiff, ein Gedicht, (b 1837) Naturlæreren mechanske Deel, (b 1844 (Deutsch, Braunschw 1854) To capitler af det Sjonnes Naturlære (b. 1845 Deutsch von **H. Zeise**: Naturlehre d Schönen, Hamb 1845) Den almindelige Naturlæres Aand og Væsen, (b 1847 Precis d'une serie d'expériences sur le diamagnetisme, (b. 1848 Samlede og efterladte Skrifter 2 Bde 8°, (b 1850 2 Uebrsz deutsch Der Geist in der Natur Münch 1850 Dasselbe u ein Supplement dazu Die Naturwissenschaft in ihrem Verhältniss zur Dichtkunst u Religion, Leipz 1850

Forsøg over Klangfigurerne Danske Vid Selsk Skrift Række III, Bd V, 1840, auch **Gehler's** Journ III, 1807 Bidrag til at udfinde Love for Legemernes Sammentrykning (b Række IV Bd II, 1846)

Gab heraus Oversigt over det Kongl danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger etc, kopenh von 1841—1844 in 8°, von 1845—1851 in 8° Darin von ihm Love for de elektriske Vekselvirkninger Stykkebe ved Aflandet, 1844 — (b auch **Schweigg** Journ XII 1844 Theorie over Lyset 1845 46 Underøgelse over Metallers Sammentrykkelighed, (b id Tanker om Muligheden af at gjøre Tvæts bedste chemiske Anvendelse mere almindelig 1848—49 Om Haarrørene 1849 50 Om et nyt Aræometer, (b id Papers in **Schweigg** Journ XXVIII, 1820 (galvanomagnetische Untersuchungen, 1821—22 Fortsatte Forsøg over Vandets Sammentrykning (b id Efterretning om nogle nye, af **Fourier** og **Oersted** anstillede thermo-electriske Forsøg 1822 23 Om Overdragen ved en galvanisk Strøm med Hensyn til de Fraunhofer'ske Linier, 1822—24 Om ny thermo-electrisk Kjæde, (b id Bemærkninger om Nordlysets Theorie, (b id Forsøg over den Mariotte'ske Lov for Legemernes Tryk, mit Capt **Buenion**, 1824—25 (**Schweigg** Journ XLV 1825 Forsøg over Leergydens Forbindelse med Chlor (b id (**Pogg** Ann XI, 1827 Over de Forsøg, der endnu fortjene at udføres over Legemernes Sammentrykkelighed 1825 26 Om en Forbedring ved **Hobli**'s electromagnetiske Multiplicator, (b id Fortsatte Forsøg over Legemernes Sammentrykkelighed, 1826—27 Om Brugen af den elektro-magnetiske Multiplicator til Salvprøve (b id (**Schweigg.** Journ LII, 1828 Forsøg over en Forbedring af Ringning med Klokker (b id (**Schweigg.** Journ LII, 1828 Fortsatte Forsøg over Vandets Sammentrykning 1827 28 Undersøgelser over Legemernes indvortes Natur især med Hensyn til Metallen mellem det almindelige og dyna-

munke System. 1828—29 Elektromagnetiske Forsøg for at udfinde om galvaniske Reaktioner kunne bruges til at frembringe magnetiske Magneter ib id Et electromagnetisk Forsøg som strider imod Ampère's Theorie 1829—30 Betragtninger over Forholdet imellem Lyden Lyset Varmen og Electriciteten ib id Med del til at udmaale Dybder i Havet 1830—31 Forklaring over Morgen- og Aftenrøden, ib id Forklaring over Faraday's magnetisk electriske Opdagelse 1831—32 Fortsatte Forsøg over Vandets Sammentrykning. 1828—32 Udfaldet af magnetiske Jagttagelser i Kjøbenhavn efter Gauss' Jagttagelsesmaade 1834—35 Om Skyprompen 1836—37 Om Haarrørsvirkningerne 1840 Om Vægtstangselectrometret ib id Om Grove's Apparat 1841 Berretning om magnetiske Observationer ib id Om Galvanoplastiken, 1842 Forsøg over Varmebeden paa Randen af Barthullet i den artesiske Brønd paa Nyholm ib id Undersøgelser om Lyset med Hensyn til det Skjønnes Naturlære ib id et 1843 Udvikling af Læren om Glasdøren 1843 (Pogg Ann LX 1843 Saturns Ringsystem, ib id Maaling af Glas i Spanien ib id Om Cyanogensyrets Forandring i luftfuldt Rum, 1843 Report British Assocat 1844 Om Varmeudviklingen ved Vandets Sammentrykning ib id Om Faraday's diamagnetiske Forsøg 1847 Forsøg om Barrekraften af den polytechniske Læreanstalts store Electromagnet, ib id Tillæg til Hollms's Apparat til Undersøgelse over Strømlevarmen 1848 Forsøg over Luftstrømmens Udstrømning, ib id Beretning om hans Undersøgelse over Diamagnetismen ib id (Pogg Ann LXXV 1848 Resultater af Undersøgelser over Diamagnetismen 1849 Betragtninger over Forholdet hvori Det som vi finde uskjønt i Naturen staaer til det Hele Skjønhedsharmonie 1850 En Bemærkning om digtede Sikkerheder, ib id Betragtninger over de af Bessel og Pierre formodede, for os usynlige meget store Verdenslegemers Virkning paa Aetherhavet, ib id

Medudgiver der Tidsskrift for Naturvidenskaberne, 3 Bde Kjøbh 1822—29 Deri von ihm z B Udsigt over Chemiens Fremskridt siden det attende Aarhundredes Begyndelse Bd I Kogepunktet for Vandaand af forskellig Styrke, og Anvendelse deraf til at bestemme Styrken af den Vandaand man til hvert Tidspunkt af en Destillation vil erholde Bd I (Trommsdorff, N Journ VII 1 Middel til at befordre Udviklingen af Dampe (Schweigg Journ XXXVIII 1823 Et nyt galvanomagnetisk Forsøg, Bd I

Forsøg og Bemærkninger over den galvaniske Elektricitet Nyt Bibliothek f Physik etc, Bd I auch Scherer's Nord Arch II Kritik over de enkelteledte Kudiometre med Hensyn paa Lægekunsten ib VIII, 1805 auch Gehlen's N Journ V 1805 Forsøg i Anledning af nogle Sieder i Winterl's Skrifter ib IX, 1808 auch Gehlen's Journ f Chem I 1806 Om de Maade hvorpaa Elektricitetens fortplantor sig ib IX 1806 auch Gehlen's Journ f Chem VI, 1808) Endnu et historisk Bidrag til Oplysning over de nye Ritterske Pendulforsøg ib IX, 1806 — Om Overensstemmelsen imellem de electriske Figurer og de organiske Former Skandinav Literatur-Selskabs Skrifter I 1805 Undersøgelse over det Sporgsmaal Hvad er Chemie? ib II 1805 Betragtninger over Chemiens Historie ib id auch Gehlen's Journ f Chem III 1807 Om Grunden til den Forskjellighed Tonerne frembringe ib IV 1808 Beretning om nogle Forsøg, hvorved godtgjøres at man kan prøve Solvets Reenhed ved den electro-magnetiske Multiplicator (Ursin's Magaz f Kunstnere etc Bd I Et Kapitel af den electromagnetiske Probekunst med en stenographerisk Tegning (ib Bd II — Om de Grundsætninger, hvorefter man kan udtale Vun af Nordens Frugter (Ohlsen's Nye nordn Annal III 1817 — Noch mehre Aufsätze in verschiedenen dän Zeitschriften

Ein neues Chinasurrogat Abhdl von Pfaff Allgem Medicin Annal 1809 Uebersicht d neuesten Fortschritte d Physik (Schlegel's Europa, 1823 — Galvanochemische Bemerkk Gehlen, N Journ III, 1804 Ueber Ritter's Ladungssäule u ein neues Metallthermometer (ib VI 1806 — Die Reihe d Säuren u Basen (Gehlen's Journ f Chem etc. II, 1806 Betracht über d Geschichte d Chemie ib III 1807 Ueber Klangfiguren ib id Ueber Buson's neues Gesetz der elektr Atmosphärenwirkung ib VII 1808 Ansicht d chemischen Naturgesetze (Schweigg Journ V, 1812 Ueber d Hervorbringen d Wärme u daraus abgeleitete Gesetze ib id Ueber Contact Elektricität ib XX, 1817 Ueber d Zusammendruck d Wassers ib XXI, 1817 u XXXVI 1821 Neuere elektromagnet Versuche ib XXIX, 1820 Betracht über d Elektromagnetismus ib XXXII u XXXIII 1821 Versuche über Zamboni's trockne galvan Kette ib id Ein Kapitel aus d elektromagnet Probirkunst ib LII 1823 — Ueber Zusammendruckung verschiedn Flussigkeiten Pogg Ann XII 1828 Ueber Gefässen von verschiedn Materie ib id Neuere Versuche darüber ib XXXI 1834 — Ueber d Wetterssäule Schumacher's Astron Jahrb 1838 — Instrument pour mesurer la compression de l'eau Ann chim phys XXI, 1822 sur la compressibilité de l'eau ib XXII 1823 Sur quelques unes expériences thermo-électriques par MM Fourier et Oersted ib id — on the relative compressibilities of different fluids at high temperatures (Brewster, Journ of Science VI 1826 — On the deviation of falling bodies from the perpendicular Report British Associat 1846 — Om Haarrors-kraften Forhandl Skandinavisk Naturforskere etc 1839 auch Pogg Ann LIII, 1841) Om et nyt Elektrometer ib 1840 auch Pogg. Ann LIII, 1841) — Viel Anderweitiges

Oertel (Ortelius, Abraham — Geograph d. Königs Philipp II. von Spanien. Seiner ausgebreiteten Kenntnisse wegen der Plokrnäut seiner Zeit genannt (Fpp.

geb. 1527, Apr 4, Antwerpen,
gest. 1598, Juni 28, Antwerpen.[1]

Theatrum orbis terrarum, fol., Antverp 1570, spätere Aufl. 1580 1612 (Dieses in d Geschichte der Geographie Epoche machende Werk erwarb ihm den Titel eines Geographen des Königs Philipp). Thesaurus geographicus, 1596

* geb. Juni 9, gest. Juni 26 (*J*).

Oertel, Christian Theodor — Prof der Philosophie und Mathematik am Gymn zu Bayreuth, später 1803 Pfarrer zu Dorspeck im Bayreuthischen (*M H, FGB*),

geb. 1766, Aug. 19, Neustadt a d Aisch, gest . . . . . .

Program IV De praestantia systematis chemicae antiphlogisticae, 4°, Baruthi 1795—98 Verrechn d Längen u Breiten mehrer Orte in Teutschland, ib. 1800 Fortsetzung davon, ib 1801

Oertling, Johann August Daniel — Mechaniker in Berlin, seit 1826 etablirt. Schüler von Pastor (*Or*),

geb 1803, März 9, Schwerin, Mecklenb Uber d Prüfung plan-paralleler Gläser u Beschreib d dabei in Anwend gebrachten Instrumente Verhandl d Vereins z Beförder d Gewerbfl in Preuss 1841 Bemerkk zu Hobert's Aufsatz über Kreistheilung usw (ib. 1843 Beschreib e auf Veranlass d Finanzministeriums in den Jahren 1840 u 1841 erbauten neuen Kreistheilmaschine ib 1850 — Bestätigung d Moser'schen Entdeckung (Pogg Ann LVII, 1842 Sein künstlicher Quecksilberhorizont ib. LXXIX, 1850) Verbesserter Mittagsfernrohr Astr Nachr XII) Sein Reflexionsinstrument ib XXI Aus seiner Werkstatt ging eine grosse Anzahl astronomischer u physikal Instrumente von hoher Vollkommenheit hervor, z B Theodolithen, Spiegelsextanten, Gonnometer und anderweitige getheilte Winkel-Instrumente, Kathetometer, Fallmaschinen, Waagen usw.

Oestern, Julius Karl Albert Ferdinand — Von 1846 bis 1856 Pharmaceut in Berlin, dann Amanuensis bei Prof H Rose bis 1860 und seitdem Dirigent e. chem Fabrik zu Osterode am Harz (*Or*),

geb 1830, Juli 10, Wismar

Über d Vorkomm d Tantalsäure im Columbit von Bodenmais (Pogg Ann XCIX, 1856) Über d. Trennung d Tantalsäure von d Zinnsäure aus d Columbiten (ib. C, 1857 u CII), 1857 Über d Triphylin von Bodenmais (ib. CVII u CVIII, 1859

Oettinger, Ludwig — Dr. Phil., Inigweise Vicar von Mundingen (1817), Lehrer am Pädagogium zu Lörrach (1818), Direct. d Pädagogiums zu Durlach (1830), Prof. am Gymn zu Heidelberg (1832) und daneben Privatdocent an d Univ daselbst (1834), endlich seit 1836 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Freiburg, sowie Inspect. d Gewerbschule u. Beirath d Regierung d Oberrheinkreises in Gewerbschulsachen (*Jäger*),

geb. 1797, Mai 7, Edelfingen, Dorf a d Tauber.

Differenzial- u Differenzen-Calcul, nebst seiner Anwend., 4°, Mainz 1831 Forschungen im Gebiet d höheren Analysis, 4° Heidelb 1831 Geometr Aufgaben, 1 Thle 4°, Karlsruhe 1832 Die Lehre von d aufsteigenden Functionen, nebst einer auf sie gegründeten Summen Rechnung usw., 4°, Berlin 1836 Lehrb d Arithmetik u Algebra, 8°, Freiburg 1837 Die Lehre von d Combinationen usw., 8°, ib 1837 Lehrb d ge-sammt Geometrie, 8°, ib 1838 Die Versetzungen mit Wiederholungen zu bestimmten Summen aus einer oder mehren beschränkten Elementen-Reihen usw., 4°, ib 1840 Die Reihenfolge d Elemente bei d Versetzungen mit u ohne Wiederholungen usw., 4°, ib 1841 Theorie d Lotterie-Anlehens, ib 1842 Anleit z finanziell., politisch u juridisch Rechnungen, 8°, Braunschw 1846 Über e Methode die höheren Differenziale d Functionen von Functionen zu entwickeln Freiburg 1846 Die Vorstellungen d alten Griechen u Römer über d Erde als Himmelskörper, 4°, ib 1850 Die Wahrscheinlichkeitsrechnung, 4°, Berlin 1852 Theorie d analyt Facultäten nebst ihrer Anwend auf Analysis usw., 4°, Freib 1851 — Von d wahrscheinlichen Ereignissen (Math-phys Abhh d Bayer Acad II, 1837) Von dem Werthe der Erwartung welcher mit d. Eintreffen eines künftigen günstigen oder ungünstigen Ereignisses verbunden ist (ib id.) — Aufstellung d einfachen Functionen (Crelle's Journ XI u XII, 1834 XIII u XIV, 1835; XV, 1836 u XVI, 1837 Über d Zerleg gebrochn algebraisch rationaler Functionen in Partialbrüche ib XXII 1841) Untersuch über die Wahrscheinlichkeitsrechnung ib. XXVI, 1843, XXX, 1846, XXXIV, 1847, XXXVI, 1848 u XLII, 1851 Bemerkk zu einer Aufgabe ib XXVII, 1844) Untersuch über d analyt Facultäten ib XXXIII, 1846, XXXV 1847, XXXVIII, 1849 u XLIV, 1852) Beitrag zur Lehre von d Kettenbrüchen ib XLIX, 1854 — Beiträge z Wahrscheinlichkeitsrechn (Grunert's Arch I, 1841) Bemerkk üb Inhalt u Behandlungsweise d Differenzen- u. Summenrechn usw ib XIII, 1849) Über d Begriff d Combinationslehre usw ib XV, 1850) Bestimm d Integrals $\int \frac{1}{x} \frac{dx^{(n)}}{x}$ ib. id.), Begründ e Lehrsatzes z. Bestimm. höherer Integrale zusammengesetzt Functionen ib XX, 1853 Bestimm d Differentiale von Exponentialgrössen mit veränderl Basis u zusammengesetzt veränderl Exponenten, ib XXII, 1854,

O'Etzel, Franz August von. — Als Pharmaceut einige Zeit in Paris, von 1808—10 Apothekenbesitzer in Berlin, dann in die preuss. Armee eintretend, von 1816

—24 mit trigonometr Vermessungen beschäftigt, 1824 Lehrer an d allgem Kriegsschule u Mitgl d Militär-Examinations-Commission, 1831 Generalstabs-Officier, zuletzt General-Major Schwiegervater von H. W Dove *(GB* 1825 u 1845 *G.* 1851*)*,

geb. 1783, Juli 19, Bremen,
gest 1850, Dec 25, Berlin.

Verhältniss-Erdkunde u Erdbeschreibung. 2 Bde 8°, Berl 1817–38 karten zu s 20-seitigen Erdkörper, fol , Duisbl 1819 Vorbegriffe aus d Stern- u Naturkunde usw , 1b 1821 Atlas von hydrograph Netzen, fol 1b 1822 2 Aufl 1829 Gewässerkarte v Deutschland fol , 1b 1824 karten u Plane z allgem Erdkunde , mit **K. Ritter**, 7 Hfte , fol 1b 1825 —43 Terrainlehre 8°, 1b 1829, 2 Aufl 1834 — Übersetzungen einiger Aufsätze von **Richter** ins Französische (Ann de chim LIII u LIV, 1833,

Oeynhausen, Friedrich von. — Von 1817 bis 1820 Berg-Referendar in Saarbrück, dann in Bonn, Heidelberg, Strassburg u Freiburg privatisirend bis 1824 und seitdem auf seinem Gute Grevenburg bei Paderborn lebend Aelterer Zwillingsbruder des Folgenden *Or)*,

geb 1795 Febr 4, Grevenburg

Geognost Beschreib d Bergstrasse u d Donnersberges (**Nöggerath's** Rheinland-Westphalen, Bd I, 1821 u II, 1824

Oeynhausen, Karl von. — Folgweise Berg-Referendar (1817, und Oberbergamts-Assessor (1824) in Tarnowitz, Oberbergrath in Dortmund (1829 , Halle (1830 u Bonn (1831), Geheimer Bergrath u. vortragender Rath im Finanzministerium (1841 , Geheimer Oberbergrath (1845), Berghauptmann u Direct d schles Oberbergamts in Brieg 1847–55, und seitdem Berghauptmann in Dortmund *Or)*,

geb 1795, Febr 4, Grevenburg

Versuch e geognost Beschreibung von Oberschlesien usw , 8° Essen 1822 Mit H v **Dechen** und **La Roche**. Geognost. Umrisse d Rheinlander zwischen Basel u Mainz usw 2 Bde 8°, 1b 1825 Mit H v. **Dechen**: Über Schienenwege in England 8°, Berlin 1829 — Viele Aufsätze in **Karsten's** Archiv f Bergbau usw , z B Über d geognost Aehnlichk des Steinsalz führenden Gebirges in Lothringen u im südl Deutschland mit einigen Gegenden an d Weser Bd VIII, 1825 Versuche über d specif u absolute Gewicht d Steinkohlen 1b Der Bleiberg bei Commern Bd IX, 1825 Über d Betrieb d Dachschieferbrüche bei Fumay 1b Über d. Steinkohlenbergbau in d Niederlanden u im nördl Frankreich Bd X 1826 Über d Gewinn d Alauns bei Tuttlich 1b , Über d Steinbrüche bei Falkenberg bis nach Maestricht (Bd XI, 1826) Über d Bergtheer von Dobsan (1b., Bemerkk über d Duckstein u d Trass ,1b) Bemerkk auf e mineralog Reise durch Vor- u. Neu-Pommern Bd XIV, 1827 Der Feuersteinbruch bei Nouvelle unweit Mons 1b , Über d Verhalten d Granits zum Kalkas in Cornwallis (Bd XVII, 1828) Über d Vorkommen u d Gewinn d Steinsalzes u Kochsalzes in England Bd XVIII, 1829) Über d Behandl d. Flussspathes zum Schleifen (Bd XX, 1831 — Ferner in **Karsten's** Archiv f Mineralogie usw Die Insel Skye Bd I, 1829 . Die Insel Eig 1b) Die Insel Arran 1b) Der Ben Nevis am Loch Eil Bd II, 1830 Vorkomm d Kennelkohle in England (1b.) Arthur Seat bei Edinburgh (1b , Über d. Steinkohlenbergbau in England ,Bd V, 1832 u VI, 1833 Über d Anfertigung u d Effect d aus Hohleisen zusammengesetzten Bohrgestange Bd XXI, 1847) Geognost –orograph Karte d Umgegend d Laacher See's (Bd XXII, 1848, — Wegen seiner Verdienste um die Anlage des zu einem Bade benutzten artesischen Brunnens zu Neusalzwerk bei Rehme unweit preuss Minden wurde dasselbe königl Bad Oeynhausen benannt Siehe u. a **Pogg** Ann ,1847, LXXI, S 316

Oettinger, Ludwig Felix. — Dr Phil , seit 1852 ordentl. Lehrer d. Mathematik u Physik am Ober-Gymnasium zu Ulm, vorher Docent u. Prof extr (1851) an d. Univ. zu Tübingen *(Diss. (G* 1853*)*,

geb 1810, Mai 18, Biberach, Würtemb.

Methodorum expositio, quarum ope principia calculi superioris inventa sunt, 8°, Berol 1841 Über Cometen, deren Bahnen, Grösse, physische Beschaffenheit u Bestimmung, 8°, Stuttg. 1835 Die Himmelskörper, ihre Bahnen u Entfernungen usw gemeinfasslich dargestellt, 8°, 1b 1837 Über d Auffind mathemat Wahrheiten bei d Griechen (**Grunert's** Archiv, V, 1844 Über **Euler's** Princip d Differentialrechnung 1b id

Ohlert, August Bernhard Adalbert — Dr. Phil., Lehrer an d. höheren Bürgerschule zu Elbing seit 1848 *Or)*,

geb 1824, Aug 15, Thiensdorf b Elbing.

Über d Gesetze d Blattstellung (**Pogg** Ann XCIII, 1854, Zur Theorie d Strömungen d. Meeres und d Atmosphäre (1b. CX, 1860).

Ohlsen, Ohle — Major in d dänischen Armee *(NK)*,

geb. . . . Telemarken, Norw ,
gest 1814, ...

Om vandspringene Geyser og Strok i Island Danske Vidensk Selsk Skrift. Raekke III, Bd IV, 1857).

Ohm, Georg Simon. — Dr. Phil., folgweise Lehrer d Mathematik zu Nidau Canton Bern , Neufchatel und (1815 an d Realschule zu Bamberg, dann von 1817 —26 Oberlehrer d. Physik u Mathematik

am Gymn. zu Cöln, von 1826—33 Oberlehrer an d. allgem. Kriegsschule in Berlin, von 1833—1849 Prof. an d. polytechn. Schule in Nürnberg, endlich Prof. (extr. 1849, ord. 1852) d. Physik an d. Univ. zu München, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. *Lamont's Denkrede auf ihn, Denkschr. Münchn. Acad.* 1855; *Gel.* 1854),

geb. 1787, März 16, Erlangen,*
gest. 1854, Juli 7, München.

Grundlinien zu einer zweckmässigen Behandl. d. Geometrie usw., 8°, Erlang. 1818. Die galvanische Kette mathematisch bearbeitet, 8°, Berlin 1827. Englisch in Taylor's Scientific Memoirs, Vol. II, 1841, französisch von Gaugain, Paris 1860. Beiträge zur Molecular-Physik, Bd. I, auch unter d. Titel: Elemente d. analyt. Geometrie im Raume am schiefwinkl. Coordinatensteme, 4°, Nürnb. 1849. — Erklär. aller in einaxig. Krystallplatten zwischen gerad- und polarisirt. Lichte wahrnehmb. Interferenz-Erscheinungen. Abhh. d. Bayer. Acad. phys. Cl. Bd. VII, Abth. I u. II, 1852 u. 1853. — Vorläufige Anzeige d. Gesetzes, nach welchem die Metalle die Contact-Elektricität leiten (Schweigg. Journ. XLIX, 1827). Bestimmung dieses Gesetzes, nebst einem Entwurfe zu einer Theorie d. Voltaischen Apparats (ib. XLVI, 1826. — Hierin das berühmte Ohm'sche Gesetz. Einige elektr. Versuche (ib. XLIX, 1827). Experiment. Beiträge zu e. vollständ. Kenntn. d. elektromagnet. Multiplicators (ib. LV, 1828). Gelten d. hydro-elektr. Kette den von d. Theorie ihr vorgeschrieb. Gesetzen oder nicht? (ib. LVIII, 1830). Versuche zu e. näheren Bestimm. d. Natur d. unipolar. Leiter (ib. LIX u. LX, 1830). Versuche über d. Zustand d. geschlossen einfachen galvan. Kette usw. (ib. LXIII, 1831). An Thatsachen fortgeführte Nachweis. d. Zusammenhanges d. mannigfalt. Erscheinungsweisen galvan. Ketten (ib. id. u. LXIV, 1832). Über e. verkannte Eigenschaft d. gebundenen galvan. Elektricität (ib. LXV, 1832). Zur Theorie d. galvan. Kette (ib. LXVII, 1833). — Nachträge zu seiner mathemat. Bearbeitung d. galvan. Kette (Kastner's Archiv, XIV, 1828). Theoret. Herleitung d. Gesetzes, nach welchem sich d. Ergiebigkeit von Metallerzen durch d. galv. Kette richtet u. nähere Bestimm. d. Modification, die d. elektr. Strom durch d. Einfluss von Spitzen erleidet (ib. XVI, 1828). Nachweisung e. Überganges von d. Gesetze d. Elektricitätsverbreitung zu dem der Spannung (ib. XVII, 1829). — Vorläufige Anzeige d. Gesetzes, nach welchem Metalle die Contact-Elektricität leiten (Pogg. Ann. IV, 1825). Theorie d. elektroskop. Erscheinungen d. Säule (ib. VI u. VII, 1826). Über Combinationstöne u. Stösse (ib. XLVII, 1839). Einfache Vorricht. z. Anstell. d. Lichtinterferenz-Versuche (ib. XLIX, 1840). Definition d. Tons, und Theorie d. Sirene (ib. LIX, 1843 u. LXII, 1844). — Allgemeine u. vollständ. Berechn. aller beim Gleichgewicht, und Bewegung auf Zapfenreibung, verhindernden Bestimmungsstücke (Crelle's Journ. V, 1830).

* geb. 1789, März 16 (N. St.), gest. 1854, Juli 6 (G. St.).

Ohm, Martin. — Dr. Phil. Von 1811—1817 Privatdocent an d. Univ. zu Erlangen, dann Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Thorn, darauf in Berlin Privatdocent (1821) u. Prof. extr. (1824, ord. 1839) d. Mathematik an d. Univ., daneben Lehrer an d. Bauschule (1824—31), an d. Artillerie- u. Ingenieurschule (1833—58), und seit 1836 an d. allgem. Kriegsschule. Bruder des Vorigen (*GB.* 1825 u. 1845),

geb. 1792, Mai 6, Erlangen.

De elevatione serierum infinitarum secundi ordinis ad potestatem exponentis determinati, 4°, Erlang. 1811. Elementarzahlenlehre usw., 8°, ib. 1816. Kritische Beleucht. d. Mathematik überhaupt u. d. Euclidischen Geometrie insb., 8°, Berlin 1819. Elementar-Geometrie u. Trigonometrie usw., 8°, ib. 1819. De innumerorum novis logarithmorum generibus, 8°, ib. 1821. Versuch eines vollkommen consequenten Systems d. Mathematik, 9 Bde. 8°, Nürnb. 1822—52, 2 Aufl., Bd. I—8, ib. 1852—54. Aufgabe aus d. Gebiet d. höhr. Mathematik, 8°, ib. 1823. Die Lehre vom Grössten u. Kleinsten, 8°, ib. 1824. Reine Mathematik, weniger abstract usw., 2 Bde. 8°, ib. 1846, 2 Aufl. 1854. Kurzes Lehrb. für d. gesammt. math. Elementar-Unterricht, 8°, Leipz. 1835, 4 Aufl. 1848. Lehrb. d. Mechanik, 2 Bde. 8°, Berl. 1836—38. Lehrb. für d. gesammte höhr. Mathematik, 2 Bde. 8°, Leipz. 1839. De nonnullis seriebus infin. summandis, 4°, ib. 1839. Der Geist d. mathemat. Analysis usw., 1 Bd. 8°, Berl. 1842. Englisch von J. A. Ellis, London 1843, 2 Bd., Erlang. 1846. — Etwas über d. Bernoulli'schen Zahlen (Crelle's Journ. XX, 1840). Über d. Verhalten d. Gamma-Function zu den Producten aequidifferenter Factoren (ib. XXXVI, 1843). Über d. Behandl. d. Lehre d. reellen factoriellen u. Facultäten usw. (ib. XXXIX, 1850). Über d. Anwend. e. trigonometr. Satzes (ib. I, 1853).

d'Ohsson, Constantin, Freiherr — Schwedischer Legationssecretär zu Berlin (1807), Madrid (1808) und Paris (1810); dann schwed. Gesandter im Haag (1816) und Berlin (1834). Baronisirt 1828. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm. *Vetensk. Acad. Handl.* 1851,

geb. 1779, Nov. 26, Therapia b. Constantinopel,*
gest. 1851, Dec. 26, Berlin.

Om konsten framstäg från dess ursprung till närvarande tid, Stockh. 1817. — Undersökning af negra numerisker Grunsatser, Malmedhi, Chimodrodt Vetensk. Acad. Handl. 1817. — Historisches

* Sein Vater, ein Armenier, schwed. Gesandter war,

Oken*, Lorenz. — Dr Med., von 1805 bis 1807 Privatdocent in Göttingen, dann an d. Univ. in Jena Prof. extr. d Medicin von 1807 bis 1819, ord. d Naturgeschichte von 1812 bis 1819, wo er seiner Stelle aus politischen Gründen entsetzt wurde, und daselbst als Privatmann lebte; nun Prof. d. Physiologie an d. Univ. zu München 1828—32, und zuletzt Prof. d. Naturgeschichte u. Naturphilosophie an der zu Zürich (*NL CL, GJP, [P]*),

geb. 1779, Aug. 1, Bohlsbach,**

gest. 1851 Aug. 11, Zürich.

Erste Ideen zur Theorie d. Lichts u. d. Finsterniss, der Farben u. d. Wärme, Jena 1808. Über d. Universum, als Fortsetzung d. Sonnensystems, ib. 1808. Über Licht u. Wärme, als das nicht irdische, aber kosmische, materielle Element, 4°, ib. 1809. Grundzeichn. d. natürl. Systems d. Erze, ib. 1809. Lehrbuch d. Naturphilosophie, 3 Bde. 8°, ib. 1809—11, 2. Aufl. 1831. Lehrbuch d. Naturgeschichte, 3 Bde. 8°, Leipz. 1813—27 (Bd. I, Mineralogie). Allgem. Naturgeschichte für alle Stände, 13 Bde. 8°, Stuttg. 1833—41. — Newton's erster Beweis für d. verschiedn. Brechbarkeit d. Lichtstrahlen widerlegt (Gehler's Journ. f. Chem. usw. VIII, 1809. — Gab heraus: Isis, encyklopädische Zeitschr., 28 Bde. 4°, Jena 1817—48. — Seiner Anregung verdankt man die Entstehung der deutschen Naturforscherversammlungen, deren erste 1822 in Jena abgehalten ward.

* Eigentlich Ockenfuss.

** Landschaft Ortenau, Schwaben. — Geb. 1791, Aug. 6, Freiburg. Breisgau (*M. H.*).

Olafsen (Olavius), Eggert. — Zuletzt Vice-Amtmann in Island. Machte mit B. Paulsen von 1753 bis 1757 auf Kosten d. dän. Regierung eine naturhistorische Reise durch Island (*Molbech, Dansk Vidensk. Selsk. Hist.*),

geb. 1726, Sept. 1, Island,*

gest. 1768, Mai 30, Island.**

Enarrationes historicae de Islandiae natura et constitutione, formatae et transformatae per eruptiones ignis. Hafn. 1749. Disputationes duae de ortu et progressu superstitionis circa ignem Islandiae subterraneum, ib. 1751. Reise igjennem Island, mit Bjarne Paulsen, 2 Dl. 8°, Sorøe 1772 (Deutsch von Gumm, Kopenh. 1774—75). Dichtungen in isländ. Sprache.

* geb. 1721. (*F.*

** Zeitrath im Bridekwell beim Umschlagen des Boots, worin er sich befand.

Olbers, Heinrich Wilhelm Matthias* — Dr. Med., nachdem er in Göttingen studirt, pract. Arzt in Bremen bis an seinen Tod (*Brm. A. (N. F.* 1853,).

geb. 1758, Oct. 11, Arbergen,**

gest. 1840, März 2, Bremen.

De oculi mutationibus internis, Gott. 1780. Abhandl. über d. leichteste u. bequemste Methode, die Bahn e. Cometen aus einigen Beobb. zu berechn., 8°, Weimar 1797, neue Aufl. mit Berichtigungen u. Erweiterungen von J. F. Encke, 8°, ib. 1847. — Berechn. d. Cometen von 1779 (Bode's Jahrb. f. 1783). Über d. Cometen vom Nov. 1785 u. Apr. 1796 (ib. 1799). Über d. von Apian 1533 beob. Cometen (ib. 1800). Über d. Cometen vom Aug. 1797 (ib. 1801). Über d. Cometen von 1786 (ib. 1802). Beob. u. Berechn. d. ersten Cometen von 1799 (ib. 1803). Über d. ersten Cometen von 1780 (ib. 1804). Wiederauffind. d. Ceres (ib. 1804). Entdeckung der Pallas durch ihn 1802, März 28 (ib. id.). Entdeck. e. Cometen durch ihn 1804, Sept. 9 (ib. id.). Beob. u. Berechn. desselben (ib. id.). Entdeck. d. Cometen v. 1804 durch ihn 1804, März 15., Berechn. desselben (ib. 1807). Parallaxenrechnung (ib. 1809 u. 1811). Beob. d. beiden Cometen von 1805 (ib. 1809). Bemerkk. über eine Methode, die Bahn e. Cometen zu berechnen (ib. id.). Bemerkk. über d. Aufsuch. e. Cometen (ib. id.). Entdeckung d. Vesta durch ihn 1807, März 29 (ib. 1810). Beobb. d. grossen Cometen von 1807 (ib. 1811). Über e. neuen im März 1811 entdeckten Cometen (ib. id.). Über d. Cometen von 1795 (ib. 1814). Üb. von 1811 (ib. id.). Beobb. d. beiden Cometen von 1811 (ib. 1815). Über d. zweiten Cometen von 1813 (ib. 1817). Über d. Cometen von 1558 (ib. id.). Entdeck. eines Cometen durch ihn 1815, März 6 (ib. 1815). Über diesen (Olbers'schen) Cometen (ib. id.). Über d. Verbesser. einer schon bekannt. Cometenbahn (ib. 1820). Entdeck. e. Cometen durch ihn 1847, Nov. 1 (ib. 1821). Beob. d. Cometen von 1813 (ib. id.). Beobb. d. Cometen von 1819 (ib. 1822). Beobb. u. Berechn. e. zweiten Cometen von 1819 (ib. id.). Den Ort e. Gestirns aus beobachteten Augenmaassen zu finden (ib. id.). Über d. gross. Cometen von 1819 u. seinen Vorübergang vor d. Sonne (ib. 1823). Entdeckung e. Cometen durch ihn 1821, Jan. 28 (ib. 1824). Beobb. u. Berechn. desselben (ib. id.). Georg. Lage von Bremen (ib. 1823). Über d. Durchsichtigkeit d. Weltraums (ib. 1826). Originalbeobb. d. dritten Cometen von 1822 (ib. id.). Bemerkk. über d. Halley'schen Cometen (ib. 1835). Beobb. u. Berechn. d. Cometen von 1825 (ib. id.). Berechn. d. Cometen vom Aug. 1827 (ib. 1829). Bemerkk. über d. dritten Cometen von 1759 (ib. id.). — Über eine merkwürd. Entdeck. von Schröter (v. Zach's Monatl. Corr. I, 1800). Beschreib. seiner Sternwarte (ib. III, 1801). Methode die Zeit durch Sternverschwindungen zu bestimm. (ib. id.). Über seine Methode, Cometenbahnen zu berechn. (ib. IV, 1801). Wiederauffind. d. Ceres (ib. V, 1802). Entdeck. d. Pallas (ib. id.). Georg. Lage von Ashburg (ib. VI, 1802). Beobb. u. Berechn. d. Cometen von 1802 (ib. id.). Über d. vom Himmel gefallenen Steine (ib. VII, 1803). Mars u. Aldebaran (ib. id.). Ueber d. Ludwigs-Stern (ib. VIII, 1803). Entdeck. d. Cometen von 1804 (ib. IX, 1804). Entdeck. d. Vesta (ib. XV, 1807). Beitr. zur

Lehre von Dreiecks-Auflösung ohne logarithm. Tafeln (Ib. XVI, 1807) Über d Möglichkeit, dass e Comet mit d Erde zusammenstossen könne (Ib. XXII, 1810) Beobb u Berechn d. grossen Cometen von 1811 (Ib XXIV, 1814) Über d. Schweif dieses Cometen (Ib XXV, 1812. — Über den im J 1789 erwarteten Cometen (**Hindenburg's** Mag f Math 1787) — Literarisch-astronom Bemerkk (**Lindenau u Bohnenberger's** Zeitschr I, 1816) Über d veränderl. Stern im Halse d Schwans (Ib II, 1816 Über d Einfluss d Monds auf d. Witterung (Ib V, 1818) · Ehrenrettung e. Astronomen (**Schumacher**, Astr Nachr I, 1823) Über e 1825 erschienenen Cometen (Ib II, 1824 Über d ersten Cometen von 1743 (Ib id. Über d Biela'schen Cometen von 1832 (Ib VI, 1828). Über einen 1638 erschien Cometen (Ib. VIII, 1831; Über anomale Cometenschweife (Ib id) Über **Herschel's** Observations of Nebulae and Clusters Ib XI, 1834; Über d. Wiedererscheinung d **Halley'schen** Cometen im J 1835 (Ib. XII, 1835) — Die Sternschnuppen (**Schumacher**, Astron. Jahrb 1837) Die Sternschnuppen im Aug. 1837 (Ib. 1838 Über d. neueren Sternbilder (Ib 1840) Über γ **Bayeri** im Schwan (Ib 1841, Über d. Erfinder d Fernröhre (Ib 1843) — Lettre sur la comète de l'an 1811 (v **Zach**, Corr astr IV, 1820 Über d Abweich fallender Körper vom Loth wegen d Rotation d Erde (**Benzenberg's** Versuche über d Umdrehung d Erde, Hamb 1804. Über d. zweckmässigste Art, bei d Berechn einer Cometenbahn Versuche anzustellen (**Ranke's** Jahrb 1833,.

* Matthäus (*CL*) ist falsch.
** Dorf an der Weser, 2 Meilen oberhalb Bremen.

Oldenburg, Heinrich — Ging 1653, unter **Cromwell's** Protectorat, als Consul der Stadt Bremen nach England Dann Hofmeister einiger jungen Lords Seit d. Stiftung d. Roy. Society Mitgl. und mit Dr **Wilkins** Secretär derselben, als welcher er besonders die auswärtige Correspondenz und die Redaction d. Philosoph. Transactions besorgte Nannte sich zuweilen anagrammatisch **Grubendol** *(Abr. I) (4) (KEC)*,

geb. 1626 etwa, . . Bremen,
gest. 1678, Aug. . ., Charlton b. Woolwich.

Account of Mr da Sea's progress in working parabolar glasses (Phil Tr 1665) On a permanent spot in Jupiter etc., mit **Hooke**, **Cassini** und **Boyle** (Ib. id). Some observations concerning Jupiter, of the shadow of one of his satellites etc Ib id) On a new contrivance of a wheel-barometer Ib 1666) Account of several engagements for observing of tides (Ib. id) Suggestions for remedies against cold etc (Ib id., Some observables about load-stones and sea-compasses (Ib 1667 . The variation of the magnetic needle predicted for many years (Ib. 1668). Relation of the effect of a thunder clap on the compass of a ship (Ib 1684) De tuba quadam stentorophonica Morlandina (Misc Acad Nat. Cur. 1672) — Übersetzte Mic. Stenone's Prodromus de solido intra solidum etc ins Englische.

Olearius (Oelschläger), Adam. — Erst Assessor d. philosoph. Facultät in Leipzig, dann Bibliothekar u. Hofmathematicus d. Herzogs **Friedrich** von Holstein-Gottorp Machte als Secretär bei d. russ. Gesandtschaft in den J. 1633—39 zwei Reisen nach Persien *(J)*,

geb. 1600 etwa, . . . Aschersleben b. Halberstadt
gest 1671, Febr 22, (Gottorp?).

Moscowitische und persische Reisebeschreibung, fol., Schleswig 1647 Neues Astrolabium usw , 4°, Leipz 1632 Compendium fortificatorium, 8°, Slesvig 1680 Epistolae de cometa in Lahjemitli Theatro comet. — Übersetzungen aus d Persischen Geistliches.

Oliva (Uliva), Antonio — Eins der neun Mitglieder d. Accad del Cimento u. von 1663 bis 1668 Lector d Medicin an d. Univ zu Pisa; ging dann nach Rom, fiel dort der Inquisition in die Hände u. machte, um den Qualen der Tortur zu entgehen, durch einen Sturz aus dem Fenster seines Gefängnisses seinem Leben ein Ende *(Nil. F)*,

geb. . . . . Reggio, Calabr.,
gest nach 1668, . . Rom.

Ausser seinem Antheil an d Arbeiten d. Academie nichts von ihm bekannt.

Oliver, William — Dr Med., Mitgl. d Roy Society seit 1703 *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1716, März 27, . . .

On the pressure of water at several depths, and of a well that ebbs and flows (Phil Tr. 1683) Curiosities seen in Denmark and Holland (Ib. 1703). — Medicinisches.

Olivi, Giuseppe — Abate. Mitgl. d. Academie zu Padua u. d. Società Italiana *(Mem. Soc. Ital IX.) (Tp IV) (Cesarotti, Elogio del Olivi*, 8°, Padov. 1795*)*,

geb 1769, März 19, Chioggia,
gest 1795, Aug. 25, Padua.*

Sulla natura del gas dell' esalito delle acque minerali di Salerno Opusc scientif di Milano, T XIV. Sopra la colorazione di due testacei porporiferi (Giorn. d'Italia 1791). Sulla natura e formazione delle lave compatte Giorn fisic di Pavia I,. Ricerche chimiche sulla colorazione delle croste d'alcuni animali per la ossigenazione (Ib IV) — Zoologisches u Botanisches

* gest. Aug. 24 (*Mem. Soc. Ital.*).

Olivier von Malmsbury (Oliverius Malmesburius, auch Elmerus oder Egelmerus). — Englischer Benedictiner-Mönch *(J)*,

geb . . ., gest. 1660, . . .*
De signis planetarum De astrologorum dogmatibus De geomantia

* Starb beim Versuche zu fliegen.

Olivier, Théodore. — Erst Artillerie-Lieutenant in d. französ Armee, dann 1824 zur Gründung einer polytechn. Schule nach Schweden berufen und daselbst einige Jahre Lehrer an d. Kriegsacademie zu Marieberg und darauf mit Dumas, Péclet und Lavallé Gründer d. École centrale des arts-et-metiers in Paris, sowie auch Prof. d. beschreibenden Geometrie am Conservatoire des arts-et-métiers daselbst. Repetent an d. polytechn. Schule *(Silliman N. Journ. XVII) (QC),*

geb. 1793, Jan. 21, Lyon,
gest. 1853, Aug. 5, Lyon.

Sur les diverses espèces de frottement qui peuvent exister entre deux courbes et deux surfaces, 8° Paris 1827. Mém. sur le système des courbes à petits rayons des chemins de fer de Mr. Laignel, 4°, Ib. 1836. Théorie geométrique des engrenages destinés à transmettre le mouvement de rotation entre deux axes situés ou non situés dans un même plan, 4° Ib. 1842. Developpements de géometrie descriptive 4° avec Atlas, Ib. 1842. Cours de geometrie descriptive, 4° avec Atlas, Ib. 1845. Compléments de geométr. descript., 4° avec Atlas, Ib. 1845. De la cause du déraillement des wagons sur les courbes des chemins de fer, 8°, Ib. 1846. — Om ursprunget och beskaffenheten af den coniemlet som äger rum uti projectioner, uppe ett symetriskt plan af den krokliniе, hvaruti tvenne ytor af andra ordningen skära hvarandra (Vetensk. Acad. Handl. 1823. Undersökning om tvenne ytors rörelse på hvarandra då de tangera hvarandra i en krokliniе (Ib. 1824). — Sur la construction des tangentes en un point multiple d'une courbe plane ou à double courbure, dont l'équation n'est pas connue (Journ. École polytechn. Cah. XXI, 1832). Mémoires de geométrie descriptive (Ib. XXI, 1832; XXII, 1833; XXIV, 1835 et XXV, 1837). Sur la courbure et la flexion d'une courbe à double courbure (Ib. XXIV, 1835). Sur les projections stéréographiques (Ib. XXVI, 1838). — Sur quelques propriétés de l'ellipsoïde à trois axes inégaux (Liouville's Journ. III, 1838). Sur une propriété du paraboloïde osculateur par son sommet en un point d'une surface du 2ᵐᵉ degré (Ib. id.). Théorie de l'osculation des sections coniques etc. (Ib. IV, 1839). Recherches géométriques sur les engrenages de White (Ib. id.). Construction géométrique d'un engrenage dans lequel les axes de deux roues dentées sont situés dans un même plan (Ib. id.). Note sur les engrenages de White (Ib. V, 1840). Des propriétés osculatrices de deux surfaces en contact par un point (Ib. VI, 1841). — Artikel im Dictionn. de l'industrie.

Olmsted, Denison. — Prof. d. Chemie an d. Univ. von Nord-Carolina (1817 — 35), dann Prof. erst d. Mathematik und Physik und darauf (1836) d. Physik und Astronomie am Yale-College in New-Haven *(CL) (AA. 1860),*

geb. 1791, Juni 18, East Hartford, Connecticut,
gest. 1859, Mai 13, New-Haven.

Report of the geology of North Carolina, 2 pl., 1824 et 1825. Introduction to natural philosophy, 2 vol. 8°, New-Haven 1831, 4ᵉ edit. 1836. A compendium of natural philosophy etc., 8°, Ib. 1831. Introduction to astronomy, 1 vol. 8°, Ib. 1839. Letters on astronomy addressed to a Lady, 1840. Rudiments of natural philosophy and astronomy 1843. The mechanism of the heavens etc., 12°, Lond. 1849. — A paralytic affection cured by a stroke of lightning (Silliм. Journ. III, 1821). Notices of illuminating gas from cotton seed (Ib. VIII, 1824 et X, 1826). On the materiality of heat (Ib. XI, 1826 et XII, 1827). On the phenomena and causes of hail storms (Ib. XVIII, 1830). On adjusting lightning rods (Ib. id.). On the nature and causes of the meteors of Nov. 13, 1833 (Ib. XXV et XXVI, 1834, XXIX et XXX, 1836). On the meteors of November 1838 (Ib. XXXI, 1837). Dᵗᵒ of November 1837 (Ib. XXXIII, 1838). Dᵗᵒ of November 1838 (Ib. XXXV, 1839). Dᵗᵒ of November 1839 (Ib. XL, 1841). On the New Haven Tornado, July 1839 (Ib. XXXVII, 1839). New experiments on the solar spectrum (Ib. XLVIII, 1845). Noch einige Aufsätze daselbst u. in Silliman's Journ., New Series, s. B. On the sandstone and coal of North Carolina, Vol. XIX, 1855.

Olmsted, Denison. — Sohn des Vorigen. Seit 1845 Chemiker d. geolog. Aufnahme von Vermont *(Silliм. N. Journ. II),*

geb. 1824 etwa, ...
gest. 1846, Aug. 15, New-Haven.

Einige chemische Analysen.

Olsen, Oluf Nicolay. — Oberst-Lieutenant in d. dänischen Armee u. Chef d. topograph. Abtheilung d. Generalstabes *(E.),*

geb. 1794, März 4, Kjoge.

Orographische Karte von Europa, mit *J. H. Bredsdorff.* Von d. geograph. Gesellschaft in Paris 1833 gekrönt. Esquisse orographique de l'Europe avec commentaire, Kopenh. 1838.

Oltmanns, Jabbo. — Lange Zeit in Berlin u. Paris privatisirend, dann Domänen-Rentmeister u. Professor in Emden, zuletzt seit 1834 Prof. ord. in d. philos. Facultät d. Univ. zu Berlin u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(GB. 1835) (N),*

geb. 1783, Mai 18, Wittmund, Ostfriesland,
gest. 1833, Nov. 27, Berlin.

Recueil des observations astronomiques, d'opérations trigonométriques et de mesures barométriques faites pendant le cours d'un voyage A. v Humboldt's Resul aux regions equinoxiales du nouv continent depuis 1799 jusqu'en 1804 Paris 1808 —16 Conspectus longitudinum et latitudinum geographicarum per decursum ann 1799—1804 in plaga aequinoctiali ab A. de Humboldt observatarum 4° Ib 1808 Untersuchungen uber d. Geographie d neuen Continents gegrundet auf d astronom Beobb u Mess A. v Humboldt's u anderer Reisenden 2 Bde 8° Ib 1809 10 Auch unter d Titel A. v. Humboldt's und A. Bonpland's Reise astronom Theil) Nivellement barometrique fait dans les regions equinoxiales du nouv continent de 1799 à 1803 par A. de Humboldt, calculé par J. O., 4°, Ib 1819 Tables hypsometriques, dressées par le calcul des nivellements barometr d'après la formule de M. Laplace, 4°, Ib 1809 — Aberrations- u Nutationstafeln, nach d neuest. Elementen berechnet Bode's Jahrb 1809 Beitr zu d Methode fur d geogr Lange eine Reihe Mondsdistanzen in Rechnung zu nehmen Ib 1810 Erlautr d Methode durch Hulfe beobachteter mittlerer Erhohungswinkel u relative Erhohungen irdischer Gegenstande die geogr Position derselben zu bestimmen usw (Ib 1810 u 11 Vorschlag die horizontale Strahlenbrechung durch d geogr Lange zu bestimmen Ib 1810 Uber d Construction hypsometr Tafeln Ib 1812 Uber d Anwend d Mondsbeobachtungen zu geogr Langenbestimmungen Ib 1814 Hulfstafeln z Berechn d Lange u Breite aus gemess Meridian- u Perpendikular-Distanzen Ib 1824 Mondstafeln nach Burg's Langenglei chungen u Laplace's Breiten- u Parallaxenglei hungen Ib Suppl IV, 1810 Erlautr beim Gebrauch d Gerstner'schen Formeln fur Sonnenfinsternisse Ib id) Noch viele Aufsatze, besonders geogr Ortsbestimmungen betreffend diese bei, in v Zach's Monatl Corr u in d Connaiss d temps — Uber d wahre Epoche d grossen, von Heerdal erwahnten Sonnenfinsternisse am Ende Halys Abhh Berlin Acad 1810 13 Darstell d Resultate welche sich aus den am Vesuv von A. v Humboldt u andr Beobachtern angestellten Hohenmessn herleiten lassen Ib 1809 22 Uber d Bildung eines Erdballes Ib 1815 Untersuch uber d. Geographie Amerikas auswarts vom Aequator usw (Ib 1827 v Bonchamp's Ortsbestimmungen im Oriente Ib id Untersuch uber d Geographie von Brasilien usw Ib 1834 Don Jose de Iturrigui's astron Beobb am Nieder-Orinoco usw Ib id Uber d Richtigkeit einiger Verbesserungen an Mungo Park's letzten Breitenbestimmungen Ib 1831).

Oltramare, Gabriel — Prof. d Mathematik an d Acad zu Genf *(Or)*,

geb. 1816, Juli 18, Genf

Mem sur quelques propositions du calcul des residus Mem de l'Inst nat genevois III, 1856 Mem sur les nombres inferieurs et premiers à un nombre donne (Ib. IV, 1857), Mem sur les quantités infinis (Ib id.). Sur la fonction G_n (Ib id) Mém sur les séries mixtoperiodiques (Ib V, 1859 Sur les formules algébriques du second degre qui determinent une suite de nombres premiers Ib id) — Considerations generales sur les racines des nombres premiers, Crelle's Journ XLV, 1853, Note sur les series decroissantes, dont les termes sont alternativement positifs et négatifs Ib id, Mém sur la resolution de l'équation indeterminee $ax+by=cz+hy^2$ Ib XLIX, 1854, Sur les relations qui existent entre les formes lineaires et les formes quadratiques des nombres premiers Ib id) Mem sur la détermination des racines primitives des nombres premiers Ib id) — Note concernant une seiche observée sur le lac de Genève (Compt rend XIII 1841 Sur un nouv système de compensation dans les horloges (Ib XIV, 1842).

Olufsen, Christian Friis Rothöll. - Dr Phil (1840) Folgw ome Lector 1831, u Prof (1832, d Astronomie an d. Univ zu Kopenhagen, auch Direct d Sternwarte daselbst Seit 1843 Mitgl d königl. Dan Gesellschd Wiss *(E (Oversigt over d. Kongl. Danske Vid Selsk Forhandl 1856)*,

geb. 1802, Apr. 15, Kopenhagen,
gest 1855, Mai 29, Kopenhagen *

Diss de parallaxi lunae, Havn 1840 Tables du Soleil, executées d'après les ordres de la Soc roy d Scienc à Copenhague, mit P. A. Hansen, 4°, Copenh 1854 Uber d Werth d Mondparallaxe, die aus d in d Mitte d vorig. Jahrhunderts angestellt correspond Beobb. abgeleitet werden kann (Astr Nachr XIV, 1837 Astronom Beobb daselbst in mehren Banden, auch in d Oversigt over d kongl Danske Vid Selsk Forhandl 1838 36 1841, 1842 u 1845 Observations- u Nutationstafeln in Bessel's Tabulae regiomontanae Antheil an d Sternkarten d. Berliner Academie.

* gest. Mai 29 (*G* 1855).

Olympiodoros*. — Griechischer Philosoph, Dichter u Geschichtschreiber aus Theben in Aegypten, ward 412 vom byzantinischen Hofe als Gesandter an Attila gesandt.

* Nach Nerrlichius wäre dieser Olympiodoros identisch mit dem Folgenden.

Olympiodoros. — Platonischer Philosoph aus Alexandrien, etwas vor d Zeiten d Kaisers Theodosius lebend.

Man hat von ihm Commentaria in Aristotelis meteorologica, gedruckt 1551 — Höfer (Hist chim I, 264 giebt den Inhalt eines in d. Pariser Bibliothek aufbewahrten Manuscripts unter dem Titel Commentaires d Olympiodore, philosophe d Alexandrie, sur l'art sacre, sur la pierre philosophale et sur les ouvrages de Zosime et d Hermes et d autres philosophes.

d'Omalius-d'Halloy, Jean Baptiste Julien, Baron. — Seit (1838)

wohnhaft in Brabant, Canton Ciney, Prov. Namur, Belgien, war 1807 Maire von Skeuvre, 1808 Mitgl. d. Conseil d Arrondissement von Dinant, 1811 Maire von Brabant, 1814 Sous-Intendant d Arrondissement von Dinant, 1815 Secrétaire général zu Lüttich und bald darauf Gouverneur d Prov. Namur Mitgl d belgischen Senats seit 1848 Mitgl d. Acad d Wiss zu Brüssel seit 1815 u Präsident derselben seit 1850 *(BiB) (BLB) (BB) (DB, Q) (QC)*,

geb. 1783, Febr. 16, Lüttich

Essai sur la geologie du nord de la France, 8°, Paris 1809 Mém pour servir à la description géologique des Pays-Bas, de la France et des contrees voisines 8°, Ib 1828 Elements de geologie, 8°, Ib 1831, 3me edit Ib 1838 Introduction à la géologie, 8°, Ib 1833 Coup d'oeil sur la géologie de la Belgique, 8°, Brux 1840 Precis de geologie, 8°, Paris 1842 Mineralogie (Theil d Encyclop populaire), 12°, Brux. 1852 — Obss sur la division des terrains (Nouv Mém Acad Brux VI, 1830 — Sur le gisement et l'origine des dépôts de minérais etc du Condros Bull Acad Brux VIII, 1841) Sur les dernières révolutions géologiques qui ont agité le sol de la Belgique Ib id.) Sur l origine de quelques dépôts d argile et de sable tertiaires de la Belgique Ib IX, 1842) Sur les divisions géographiques Ib IX, 1844 Sur le grès de Luxembourg Ib id.) Sur les barres diluviennes (Ib. XIII, 1846, Réflexions en faveur de l hypothèse de la chaleur centrale du globe terrestre Ib XIV, 1847) Sur les dépôts blocailleux (Ib XV, 1848,

d'Ons-en-Bray (Onzembray), Louis Léon Pajot, Comte — General-Postdirector von Frankreich, Ehrenmitglied d. Acad d Wiss zu Paris *(B) (Q)*,

geb 1678, März 25, Paris,

gest 1753, Febr 22, Paris.

Manière pour connaître sur mer l'angle de la ligne du vent et de la quille du vaisseau, comme aussi l'angle du meridien de la boussole avec la quille etc Mem Par 1734, Description et usage d un metromètre ou machine pour battre les mesures et les temps de toutes sortes d air Ib 1732 Anemometre qui marque de lui même sur le papier non seulement les vents etc , mais aussi leurs differentes vitesses ou forces relatives (Ib 1734) Des moyens que l'on propose pour remedier aux abus qui se sont glissés dans l usage des differentes mesures Ib 1739, Description d une rape à raper du tabac (Ib. 1745) Methode facile pour faire tels quarrés magiques que l'on voudra (Ib. 1750).

Opelt, Friedrich Wilhelm — König! sächs. Geheimer Finanzrath zu Dresden seit 1850, früher, von 1817 bis 1847 verschiedene Stellungen in d sächs Steuerverwaltung, folgweise zu Dresden (1817), Radeberg (1823), Wurzen (1826), Plauen im Voigtlande (1832) und wiederum Dresden (1839) bekleidend, dann (1847) zweiter Director d sächs.-bayer Staats-Eisenbahn und von 1848—50 provisorisch im sächs Finanzministerium beschäftigt *(Or)*,

geb 1794, Juni 9, Rochlitz,

Selenographische Ortsbestimmungen in Lehmann's Topographie d sichtbaren Mondoberfläche (doch nur davon kleinerer Theil veröffentlicht) 4°, Dresd u Leipz 1824 Francoeur's Traité élémentaire de mécanique, 4me edit , übersetzt mit Anmerkk u Zusätzen, 8°, Dresd 1825 Über d Natur d Musik, Leipz 1834 Allgemeine Theorie d Musik, auf den Rhythmus d Klangwellenpulse gegründet u durch neue Versinnlichungsmittel erläutert, Ib 1838 (Darin die von ihm vervollkommnete Sirene siehe Fortschritte der Physik im J 1852, Berlin 1855)

Opoix, Christophe — Apotheker, während d Revolution Deputirter, unter d Restauration Garde-Général des eaux-et-forêts zu Crecy, später Inspecteur des eaux minérales de Provins, Dép. Seine-et-Marne *(QC) (BS)*,

geb. 1745, Febr. 28, Provins,

gest. 1840, Aug. 12, Provins.*

Diss sur les eaux communes, 12°, Paris 1770. Analyse des eaux minérales de Provins, Ib. 1770. Moyen de suppléer la potasse pour la fabrication de la poudre, Ib 1793 Minéralogie du Provins et de ses environs, 2 vol 12°, Paris 1802 et 1808 Théorie des couleurs et des corps inflammables et de leurs principes constituants le lumière et le feu, Ib 1809. Traité des eaux minérales de Provins, 12°, Ib 1810 Les eaux minérales de Provins, 8°, Ib 1824 — Obs sur les couleurs (Journ. phys 1776 et 1788 Sur la nouv théorie chimique Ib 1789) Infidelité de l'aréomètre pour déterminer les degrés de spirituosité des eaux de vie de commerce (Gazette d'Agriculture et de Commerce, 1789, Juillet)

* gest. 1840, Apr . (*BB*).

Oppel, Friedrich Wilhelm von. — Erst (1755) Berghauptmann, dann (1763) Oberberghauptmann zu Freiberg im Erzgebirge *(M) (Or)*,

geb 1720 etwa, ...

gest. 1769, Febr. 5, . . .

Analyses triangulorum, fol., Lips. 1746. Anleitung z Markscheidekunst usw , 4°, Dresd. 1749. Zusätze u. Verbesser. zu J. G. Karn's Bericht vom Bergbau, 2 Aufl , Leipz 1772.

Oppel, Johann Joseph. — Dr Phil., seit 1818 ordentl Lehrer u seit 1858 Prof d Mathematik u Physik am Gymn. zu Frankfurt a M , früher Privatlehrer daselbst *(Or)*,

geb. 1815, Juni 23, Frankfurt a. M.

Leitfaden für d. Unterricht in d Elementar-Mathematik usw., 8°, Frankf 1855 — Über d Aenderung d Tonhöhe bei Reflexion d Schalls Jahresbericht d physikal Vereins in Frankf 1853—54 Über d Einfluss d Beleuchtungsgrades auf d relative Lichtstärke verschiedener Farben (Ib id) Über d Phänomen der »flatternden Herzen« (Ib id) Über d Entstehung d Glanzes bei zweifarbigen, besonders bei schwarzen u weissen stereoskop Bildern (Ib id) Nachträgliches zur Erklärung des Glanzes zweifarbiger Bilder (Ib 1854—55) Über geometr Täuschungen (Ib id) Über d opt Analogien d musikal Tonarten (Ib id) Über e Anzahl ypioskop, Vorrichtung, vertiefte Formen erhaben zu sehen (Ib id) Über e einfache, vergrössernde Modification d Stereoskops ohne Spiegel u Gläser (Ib 1855—56) Über d Sehen durch kleine Oeffnungen u das Gorham'sche Diaskop (Ib 1856—57) Über d Wirkung der durch Flammen erregten permanenten Luftströmungen auf d Richtung d ersteren (Ib id) Geometr optische Täuschungen (Ib id) Über d Glitzern usw (Ib id) Über d Einfachsehen doppelter Bilder bei gekreuzten Augenaxen usw (Ib 1858—59) Über eine auf Schallreflex beruhende Erscheinung usw (Ib id) Über d wahren Grund d Schwierigkeit, mittelst Farbenspindeln usw, ein reines Weiss zusammenzusetzen (Ib id) Vermischte physikal Notizen (Ib id) — Beobachtungen über e neue Entstehungsweise d Tons u Versuch einer Theorie desselben (Pogg Ann XCIV, 1855) Neue Beobb u Versuche über e. eigenthüml, noch wenig bekannte Reactionsthätigkeit d menschl Auges (Ib XCIX, 1856) Bemerkk z. Stereoskopie, besonders z Erklär d Glanzes zweifarbiger Bilder (Ib C, 1857) Beobacht e zweiten Gattung von Reflexionstönen (Ib CI, 1857).

Oppermann, Karl Friedrich. — Dr Phil. (Giessen 1830) u Dr ès-Sciences (Strassburg 1840) Apotheker erster Klasse Director d École supérieure de Pharmacie in Strassburg seit 1848, früher seit 1836 Professor an derselben. Studirte 1829—30 in Giessen *(Or)*,

geb 1805, Nov. 10, Strassburg

Considérations sur les poisons végétaux, 8°, Strasb 1843 — Vergleichende Versuche mit d sogenannten Baumwachs u Birnwachs (Geiger und Liebig's Mag d Pharm XXXV, 1839). Über d Zusammensetzung d Naphthalins Ib id u Pogg Ann XXIII) Analyse d Mannits u. Picrotoxins (Ib. id. u Pogg. Ann XIII) Zerleg d Terpentinöl-Kamphers (Pogg. Ann XXII, 1831) De la réaction des bicarbonates alcalins sur les bases végétales, en présence de l'acide tartrique Compt rend. XXI, 1845, auch Lieb. Ann LVIII Sur la recherche du phosphore dans les cas d'empoisonnement, mit Person (in Flandin's Traité des poisons etc., 8°, Paris 1846, Analyse de l'eau de Soultzbach (Mem Soc. d'hist. nat. Strasb IV, 1853). Dosage de FeO et Fe^2O^3 par la méthode des volumes (Journ. de pharm. 1853)

Oppikofer, Johannes. — Liess sich um 1806 zu Roggwyl, Canton Bern, als Feldmesser nieder, wurde später von der Berner Regierung bei der Correction der Juragewässer u. anderen techn Arbeiten verwandt, und kehrte 1837 nach Thurgau zurück Soll in den letzten Jahren erblindet sein *(Wolf, Schweiz Biogr II)*,

geb. 1783, . . . Unteroppikon b Bussnang, Thurgau,

Scheint 1859 noch gelebt zu haben

Erfand 1826 das Planimeter Instrument zur Complanation jeder ebenen Figur und erhielt dafür 1830 von d Berner Regierung eine Belohnung von 1000 fr (Mittheil d naturf Gesellsch in Bern 1851), auch 1836 von d Soc. d Encouragement etc in Paris einen Theil d. Montyon'schen Preises für Mechanik — Später, ums J 1849 ist das Instrument durch den Ingenieur C. Wetli aus Männedorf (Stampfer, Sitzungsber d Wien Acad IV, 1850 u W. Hansen 1850 wesentlich vervollkommnet, u neuerdings auch dieses durch d noch einfachere Polarplanimeter des Prof *J. Amsler* in Schaffhausen (Vierteljahrschr naturf. Gesellsch Zürich, 1856) verdrängt worden — Nach **Bauernfeind** (Dingler's polytechn Journ. CXXXVII, S 81) hat der bayer Trigonometer **Joh. Mart. Hermann** schon 1814 eine ganz ähnliche Idee wie Oppikofer gehabt u 1817 an Reichenbach u Soldner mitgetheilt Auch erfand **Tito Gonnella** ums J 1825 ein ähnliches Instrument, siehe Teoria e descrizione d una macchina colla quale si quadrano le superficie piane (Antologia di Firenze, T XVIII, 1826, p. 129).

d'Orbigny, Alcide. — Nachdem er von 1826 bis 1833 eine naturwiss Reise nach Südamerika gemacht, Prof. d. Paläontologie am Muséum d'histoire naturelle in Paris von 1826 bis 1853. Mitgl. d Soc. géol. de France *(Or) (Quart. Journ. Geol. Soc. XIV) (VD) (Q) (QC)*,

geb. 1802, ... Couëron (Loire-Inférieure),

gest. 1857, Juni 30, Paris.

Voyage dans l'Amérique meridionale, 7 vol 4°, Paris 1835—43 Paléontologie française, 44 vol fol., Ib 1836—54 Cours élément de paléontologie et de géologie stratigraphiques, Ib 49 Prodrome de paléontologie stratigraphique universelle etc., 3 vol 8°, Ib 1850. — Carte topographique du lac de Titicaca au Chucuito, et d une partie du grand plateau des Andes Compt rend I, 1835, — Viele paläontolog. u zoolog Aufsätze in d Compt rend., Bull Soc. géol de France, Ann scienc nat etc.

d'Orbigny, Charles — Bruder des Vorigen. Aide naturaliste am Muséum d'hi-

stoire naturelle in Paris seit 1835 *(Oe) (D 'Q, QC)*,

geb 1806, Dec , Coudroi

Dictionnaire universel d histoire naturelle, 13 vol 8°, Paris 1839 –49 Description des diverses couches de terrains nouvellement découvertes pres de Paris, Ib 1843 Géologie appliquée aux arts, aux metiers et à l agriculture etc mit **A. Gents**, Ib 1850 (Deutsch von **C. Hartmann**, Leipz 1852, italienisch von **G. Scarabelli** und **G. Fasinari**, Imola 1853 Tableau synoptique des terrains et des principales couches minérales qui constituent le sol du bassin Parisien etc , Ib 1855 — Viele geolog Aufsätze in d Compt rend u andr Zeitschriften

Ordinaire, Claude Nicolas — Canonicus des Capitels zu Riom, dann Lehrer d Naturgeschichte bei Mesdames de France, darauf von 1793—1802 im Exil, grosstentheils in England lebend, zuletzt Bibliothekar d Stadt Clermont *(B)*,

geb. 1736 etwa, . Salins,

gest 1809, Aug 15, Clermont

Histoire naturelle des volcans, où prenant les volcans sousmarins, ceux de boue et autres phénomenes analogues, 8°, Paris 1802

O'Reilly, R — Mitgl d. Acad. zu Boulogne u des Lycée des Arts in Paris *(Q)*,

geb . . ., gest. 1806, . . .

Essai sur le blanchiment, avec la description de la nouv methode de blanchir avec la vapeur d'après les procédés de Mr **Chaptal**. — War 1803 bis 1806 Herausgeber der Ann des Arts et-Manufactures.

Orell, Caspar von Prof erst d. Kirchengeschichte (1787), dann d. Theologie (1789 sowie auch Chorherr am grossen Munster zu Zürich *A)*,

geb 1756, . . . Zurich,

gest 1809, Aug 22, Zurich

Beiträge z näheren Kenntniss d Schweizer-Landes, 8°, Leipz 1791 fortgesetzt von **Schinz**).

Orffyreus (Orffyre, eigentl Bessler), Johann Ernst Elias — Abenteurer, der sich unter allerlei Gestalten von 1700 an in verschiedenen Theilen von Deutschland, in Holland, England u Irland herumtrieb, ein Perpetuum mobile erfunden zu haben vorgab und 1716 zu Cassel vom Kurfürsten den Titel eines Commerzienraths bekam *(A) (Ott St)*,

geb 1680, ... bei Zittau,

gest 1745, Nov 30, Furstenberg

Gründl Bericht von dem gluckich inventirten Perpetuo mobili nebst dessen Abbildung 4°, Leipz 1713 Noch drei Schriften darüber.

Orfila, Matthieu Joseph Bonaventura — Dr Med. (1811), erst pract Arzt in Paris, dann von 1819—22 Prof d. gerichtl Medicin u. Toxicologie und von 1823—48 Prof d gerichtl. Medicin u. d. medicin Chemie an d. Facultät in Paris Mitgl d Instituts *(DC) (BRV)*,

geb. 1787, Apr 24, Mahon auf Menorca,*

gest 1853, März 12, Paris

Découverte du picromel dans les calculs biliaires de l'homme, Paris 1812 Traité des poisons ou Toxicologie générale, 2 vol 8°, Ib 1813, 5me édit 1852 Eléments de chimie médicale, 2 vol 8°, Ib 1817, 3me édit 5 vol 8°, Ib 1851 Leçons de chimie legale, 3 vol 8°, Ib 1823, 4me édit Ib 1846 Traité de toxicologie, 2 vol 8°, Ib 1834, 5me édit Ib 1852 Dictionnaire des termes de médicine, chirurgie, pharmacie, physique, chimie, d'histoire naturelle etc., mit **Béclard, Chomel, H. et J. Cloquet**, 2 vol 8°, Ib 1833 Rapport sur les moyens de constater la présence de l'arsenic dans les empoisonnements par ce toxique, 8°, Ib 1841 Mém sur l absorption des sels de plomb, de bismuth, d étain, d'argent, d'or de zinc et de mercure, 8°, Ib 1842 Mem sur l absorption du sublimé corrosif etc 8° Ib 1842 Mém sur la nicotine et sur la conicine 8°, Ib 1851 — Mém sur plusieurs affaires d empoisonnement par l'arsenic (Mém acad médicin IX Action de la morphine sur l économie animale (Ann chim phys V, 1817 Sur le procédé proposé par **James Smittson** pour découvrir de très-petites quantités du sublimé corrosif etc (Ib XLI 1829) Viele Aufsätze im Journ de chim médicale, Annal d hygiène publique etc.

* geb. Apr. 21 *(BRN)*.

Oriani, Barnaba — Barnabit Folgweise Alumnus (1776), Adjunct und seit 1802 Director d Sternwarte d vormaligen Jesuitencollegiums Brera in Mailand Von Napoleon zum Grafen u auch zum Senator d Königr Italien erhoben Mitgl d Istituto italiano u. des späteren Istit del Regno Lombard-Venet., auch Mitgl d Soc. Italiana *Tp III)*,

geb 1752, Juli 17, Garegnano b. Mailand,*

gest 1832, Nov. 12, Mailand

Istruzione sulle misure e sui pesi Milano 1821 — De interpolatione longitudinum et latitudinum Lunae dissertatio (Effemeridi di Milano, 1778 Obss macularum Solis (Ib 1780) Obs. eclips a Solis 24 Junii 1778 cum tabulis Mayerianis et Eulerianis comparatae Ib id ' De reductione loci medii stellarum fixarum ad verum et veri ad apparentem (Ib 1784) Tabulae motus horar i Lunae ad normam tabularum lunarium Eulerii (Ib id Obss cometae qui apparuit an 1779 Ib. 1782). De motu

dorum horologiorum pendulis effectum caeteris per se corrigentibus instructorum (Ib id.) De occultatione fixarum sub discum Lunae observata (Ib. id.) De media perceptione aequinoctiorum ex veterum astronomorum observationibus collecta (Ib. 1785). Observatio et tabulae novi planetae [des Uranus] (Ib 1783) De usu fractionum continuarum ad invenendos cyclos calendarii novi et veteris (Ib 1786) De horologio solari italico (Ib id.) De comparandis observationibus novi planetae cum tabulis (Ib. 1787) De refractionibus astronomicis (Ib. 1788) Aequationes traditae a D. Laplace pro supputatione inaequalitatum Saturni etc tabulis illustratae (Ib 1789) Investigatio correctionum tabularum Urani (Ib id) De variationibus saecularibus et periodicis novi planetae Urani a viribus perturbatricibus Saturni et Jovis pendentibus (Ib 1790 et 1791) De elementis orbitae Urani (Ib 1792), Tabulae Urani ad meridianum Mediolani supputatae (Ib 1793). De emendatione elementorum orbitae Urani (Ib 1794) Tabulae parallaxis annuae Urani (Ib id.) De vi et directione venti Mediolani flantis (Ib 1795) De usu tabularum Mercurii alterius promovendo (Ib 1796) De emendatione tabularum Mercurii ex ejus transitibus per Solem deducenda (Ib 1797). Sectio tertia de investigandis correctionibus tabularum ex ejus observandis locis geocentricis (Ib 1798) De aequationibus motus Martis, ab aliorum attractione planetarum procedentibus (Ib 1800) De emendatione elementorum Martis (Ib 1804) Parallaxis annua Martis (Ib. 1803). Osservazioni del nuovo pianeta Cerere Ferdinandea (Ib 1803) Oss del nuovo pianeta Pallade Olbersiana (Ib id.) Ineguaglianze del movimento del nuovo pianeta Cerere prodotte dall attrazione degli altri pianeti (Ib. id.) Formole analitiche delle perturbazione dei pianeti (Ib id.). Formole per determinare gli errori dell istromento de' passaggi (Ib id.) Del tempo siderco del tempo solare medio e vero, e della conversione di un tempo nell' altro (Ib 1804) Equazione del centro, e raggio vettore dei pianeti primarii (Ib. 1805) Oss del nuovo pianeta Giunone (Ib 1804). Formole per calcolare la latitudine e la longitudine sullo sferoide ellittico (Ib 1807 et 1808) Oss del nuovo pianeta Vesta (Ib 1809). Oss della cometa dell anno 1807 etc. (Ib id) Soluzioni di un problema di astronomia sferica recentemente publicate dal celebre prof **Gauss** (Ib 1810). Distanze dallo zenit del Sole dalle stelle fisse osservate presso il meridiano (Ib 1812 et 1813) Rifrazione osservata a poca altezza sull orizzonte (Ib. 1816) Obbliquità dell eclittica etc (Ib 1818, 1821 1826 et 1830) Declinazioni di 40 stelle etc (Ib 1817,). Sull' equazione del centro nelle orbite ellittiche (Ib. 1822). Posizione geogr di alcuni monti visibili di Milano (Ib. 1823) D° di alcuni monti della Lombardia (Ib 1824) D° di alcune città del Lombardia (Ib 1825) Esempi di calcolo nella soluzione di alcuni problemi di trigonometria sferoidica (Ib 1827—1828) Misura dell' arco di Meridiano compreso fra Milano e Genova (Ib 1827). Sull interpolazione dei luoghi della Luna (Ib 1830) Im Ganzen über 100 Aufsätze daselbst. — Tentativo per migliorare i cannocchiali acromatici proposti da **Eulero** (Mem Soc Ital III, 1786). Elementi di trigonometria sferoidica (Mem Istit Ital Vol I, pt. I, 1806 et Vol II, pt I, 1808 et II, 1810, — Beweis der von **Lagrange** in seiner Abhandl über d Ursprung d Cometen gegebenen Formel (Monatl Corr. XXVII, 1813

* geb. 1753, Apr 15 (*Zach. allgem. geogr. Ephem.* LII, 218).

Organus (eigentl Tost), David — Prof d Mathematik u. d Griechischen an d Univ. zu Frankfurt a. d. O. seit 1586, früher in Breslau *(I, (A)*,

geb 1558, Juli 9, Glatz, Schlesien,
gest. 1638, Juli 14, Frankfurt a. d O.

Ephemerides novae motuum coelestium Brandenburgicae, ab anno 1595 ad annum 1630 productae etc., 4°, Francof ad O 1593 1599 Novae coelestium motuum ephemerides Brandenburgicae annorum LX, ab ann 1595 ad ann 1655 etc., 4° Ib 1609 Brevis ac utilis thematographia etc., 4°, Ib 1614 Descriptio cometae a 1618 4°, Ib 1619 Astrologia Danica 4°, Massiliae 1645 (posth.) Astrologia naturalis, 4°, Ib. 1648.

Orlandi*, Giuseppe — Coelestiner, Prof d. Experimentalphysik u Mathematik an d. Univ zu Neapel Bischof von Giovenazzo *(BUN, (MR, (Tp.* III,,

geb 1712, Nov 22, Tricase, Neapel,
gest 1776, Apr 15, Giovenazzo.

Sezioni coniche Illustrazioni agli elementi di fisica di **Pietro van Musschenbroek.**

* Orlando (*Tp.* III).

Orpheus, Johann — Katholischer Pfarrer zu Weinheim in d Rheinpfalz *(M)*,

geb. 1707, . . . Köbelberg, Oberamt Lautern,
gest. . . . . .

Anti-Copernicus, mundi systema **Ptolemaei** corrigens, 8°, Manhemii 1770.

Orsini, Baldassare. — Maler und Baumeister. Direct. d. Accademia del Disegno in Perugia, lange in Rom lebend *(VPg)*,

geb 1732, . . . Perugia,
gest 1810, . Perugia

Geometria e prospettiva pratica, 2 vol, Roma 1773 Dizionario d architettura e Dizionario Vitruviano etc., 2 vol. 8°, Perugia 1801 Architettura dello **Scamozzi** compendiata e con note 2 vol 8°, Ib 1803 L architettura di **Leon Battista Alberti** compendiata e con note, 2 vol 8°, Ib 1804 Saggio d idraulica, Ib 1805. Noch viele andere architectonische Werke.

d'Orta, s. Horta.

Ortelius, s. Oertel.

Osann, Emil. — Dr Med., erst pract. Arzt u (1810) Assistent am polyklinischen Institut in Berlin, dann Privatdocent (1815) u. Prof. (extr. 1818, ord. 1826) d Medicin an d. Univ., sowie Prof (extr. 1814, ord 1824) an d. Militäracademie daselbst; 1838 Geh Medicinalrath Bruder des Folgenden *(N) (G 31)*,

geb 1787, Mai 25, Weimar,
gest 1842, Jan. 11, Berlin.

Physikalisch-medicin Darstell. d bekannten Heilquellen d vorzüglichst Länder Europa's, 2 Bde 8°, Berlin 1829—32, 2 Aufl. ib 1839—41, 3 Bd von Barbal, ib 1842—43. — Medicinisches

Osann, Gottfried Wilhelm. — Dr. Phil., folgweise Privatdocent d. Physik u. Chemie an d. Univ zu Erlangen (1819) u Jena (1821—23), dann Prof d. Chemie u Pharmacie an d Univ. zu Dorpat (1823—28) und seitdem Prof ord d. Physik u. Chemie an d Univ. zu Würzburg *(Or.)*,

geb. 1797, Oct. 26, Weimar.*

Diss de natura affinitatis chemicae, 4°, Jenae 1822 Beiträge zur Chemie u Physik, 2 Hfte. 8°, ib 1825—26 Messkunst d chemischen Elemente 8°, Dorpat 1835, 2 Aufl Jena 1836 Handb d theoret Chemie, 4 Bd, ib. 1837. Neue Beiträge zur Chemie u Physik, 6 Liefr 8°, Würzb 1843—47 Erfahrungen im Gebiet d Galvanismus gesammelt, 8°, Erlang. 1850 Die Kohlenbatterie in verbesserter Form, 8°, ib 1857 — Untersuch d russ Platinerzes (Pogg. Ann VIII, 1826, IX, 1827, XIII u XIV, 1828, Widerruf eines neu. Metalls darin ib XV (1829) Vorricht z. Hervorbring complementarer Farben u Nachweis ihrer objectiv Natur (ib. XXVII, 1833) Bestimm d specif. Gewichts d Schwefels im dick- u dünnflüss. Zustand usw (ib XXXI, 1834) Versuche über Phosphorescenz u Beschreib. e neuen Photometers (ib XXXIII, 1834) Über Ergänzungsfarben (ib XXXVII, 1836 u XLII, 1837) Über Meteoreisen (ib XXXVIII, 1836) Scheid d Iods u Broms vom Chlor (ib XXXIX, 1836) Periodische Salzquelle ib XL, 1837, Bestimm d Güte d Mostes (ib XLII, 1837) Verfahren, um Abdrücke von Medaillen usw in Kupfer durch Druck hervorzubringen (ib LII, 1844). Über d Natur d elektr. Funkens (ib LV, 1842 Analyse d in Salpetersäure unlösl Rückstands d uralischen Platins ib LXIV, 1845 u. LXIX, 1846) Guajac als Reagens auf elektr Ströme (ib LXVII, 1846 Platin im oxydirt Zustand ib id.) Versuche über Ozon (ib LXXI, 1847, LXXV, 1848, LXXVII u. LXXVIII, 1849, LXXXII, 1851) Blaue d Eises in hohen Gebirgen (ib LXXII, 1847) Über Bestimm d specif Gew fester Körper (ib LXXIII, 1849) Über d Nasef'sche Lichtphänomen (ib. LXXXIX, 1853) Über d Eigenschaften d elektrolyt. Wasserstoff- u Sauerstoffgases (ib. XCV u. XCVI, 1855, XCVII, 1856) Über Fluorescenz (ib. XCIV, 1855 u XCVII, 1856) Über Ozon-Wasserstoff (ib XCVIII, 1856 u CVI, 1859 Neue Bestimmungsweise d spec. Gew fester Körper (ib. CVI, 1859) — Noch viele Aufsätze in d Verhandll d physikal.-medicin Gesellsch. zu Würzburg (Bd. I—VIII, 1850—58), deren Mitgl O. ist.

* geb. Oct. 29 (*KF*).

Osburg, Johann Jacob. — Dr Med., Privatdocent in Erfurt, dann Admiralitäts- u. Flottenarzt in Reval, kurz vor seinem Tode zum Prof d. Chemie nach Erfurt berufen *(M) (RN)*,

geb. 1759, ... Erfurt,
gest. 1790, Juni 4, Reval.

Chemische Versuche über d Frage Ob mineralisches Alkali und Laugensalz als Arten oder Varietäten verschieden seyen? 4°, Erfurt 1786 (Auch Act Acad Moguat 1784—85) Chemische Untersuch d Alncher Mineralwassers, 4°, ib 1786 (Auch Act. Acad Moguat. 1784—85)

Osseretskowski*, Nicolaus. — Dr Med., erst Adjunct (1779) u. dann ordentl. Mitgl (1782) d. Acad. d Wiss. zu St Petersburg Director d Museums derselben. Begleitete Lepechin auf seinen Reisen durch d. russ. Reich *(A) (BS) (RP 1828)*,

geb. 1750, ... Moskau,**
gest 1827, Febr. 28 (A. St.), St. Petersburg

Specimen inaugurale de spiritu ardente et lacte bubulo, 4°, Argentorat. 1773 Exemplum electricitatis praeternaturalis (Act. Acad Petrop 1779, De calculo ex accipensere sturione exemto (ib 1782, Sur les eaux minérales du gouvernement d Olonetz (Nov Act. Petrop. VIII, 1794) Saponis lapponici praeparatio et usus (ib XI, 1798,.

* Auch Osseretskowski. ** St. Petersburg (*M.*

Osiander (Hossmann), Andreas. — Prediger (der erste lutherische) in Nürnberg von 1522 bis 1548, dann Prediger u. Prof d Theologie an d. Univ. zu Königsberg in Preussen Viel in religiöse Streitigkeiten verflochten *(J) (A)*,

geb. 1498, Dec. 19, Gunzenhausen,
gest. 1552, Oct 17, Königsberg.

Besorgte mit J Schöner den Druck von Copernicus' De revolutionibus orbium coelestium, und schrieb dazu (anonym) die Vorrede, worin das neue System eine Hypothese genannt wird* — Viel Theologisches.

* Die von Copernicus selbst verfasste Vorrede, der bis dahin blos handschriftlich im Besitz des Cardin Nicolaus zu Prag existirte, ist zuerst 1854 in der von Baranowski (siehe Dessen) besorgten Ausgabe des Werks lateinisch gedruckt, darauf deutsch in der zu Münster erscheinenden Zeitschrift Natur u. Offenbarung (1857) und in Reis' Unterhaltungen im Gebiet der Astronomie usw. 1857, S. 185 ff.

Osterrieder, Herrmann. — Guardian im Minoritenkloster Maria Mayningen im Oettingschen *(M) (A)*,

geb. , gest. 1783, .

Physica experimentalis et rationalis etc , 2 vol 4°, Aug Vind 1765 Physica particularis, 2 vol. 8° Ib 1770—73 — Theologisches.

Ostertag, Johann Philipp — Seit 1776 Prof. u. Rector d evangel. Gymn in Regensburg, vorher Conrector (1755) u. Rector (1763) d Gymn. zu Weilburg *(A) (M)*,

geb. 1734, Mai 29, Idstein, Nassau-Weilburg.

gest. 1801, Nov. 25, Regensburg.

De scaphis veterum, 4°, Regensburg 1775 Deutsch 1780) Prgrm von d Blitzableitern, 4° Ib 1784 Über d ehemaligen astronom Freihügel auf d. Marsfelde in Rom, 4°, Ib 1785 Über d Ursprung d Sternbilder, 4 Prgrm , Ib 1787—89 Über d Verhältn d Masse d Alten zu den heutigen Massen, 3 Prgrm 4°, Ib 1791—98. — Archäolog. Abhandl uber d Blitzableiter u die Kenntnisse d Alten von d Elektricität (Neue Abhh d Bayer Acad IV, 1785) — Viel Theologisches u Pädagogisches

Osterwald, Peter von. — Benedictiner im Kloster Gengenbach (1740), Lehrer im Schottenkloster zu Regensburg 1744), Hofrath u. Zahlmeister d. Hochstifts zu Regensburg (1759), geadelt u. geheim. Rath in Freisingen (1768) und seit 1760 kurbayer geistl Rath u. Director d philosoph. Klasse d. Acad. d. Wiss. zu München *(A) (BA)*,

geb 1718, ... Weilburg,

gest 1778, Jan 19, München.

Bericht uber d vorgenommene Messung einer Grundlinie von München bis Dachau (Abhh Bayer Acad II, 1764) Entwurf einer neuen Kalenderform (Ib. V, 1768)

Ostrogradsky, Michel — Mitgl. ordentl. 1831, ausserordentl. 1830, Adjunct 1829) d. Acad. d. Wiss. zu Petersburg u. Ober-Aufseher d. mathemat. Studien in d. militär. Unterrichts-Anstalten Russlands. Wirkl Staatsrath. Vom alten Adel. Correspondent d. Pariser Acad seit 1856 *(Or)*,

geb 1801, Sept. 24, Paschenna.*

Introduction à la mécanique céleste, Petersb. 1831 (vid **Poisson,** Crelle's Journ VII, 1831) Traité de mécanique analytique, Ib 1831 (lithographirt Précis de trigonométrie rectiligne etc , Ib 1851 (russisch) Géometrie élémentaire etc , Ib. 1855 (russisch) — Sur une intégrale qui se rencontre dans le calcul de l'attraction du sphéroide (Mém Acad. St. Petersb. Sér VI, Vol. I, 1834) Sur la variation des constantes arbitraires dans les problèmes de mécanique (Ib id ,. Note sur les intégrales définies (Ib. id , Mém sur l'intégration des équations à différences partielles, relatives aux petites vibrations des corps élastiques (Ib. Vol. II, 1835) Deux mém sur l'intégration des fractions rationelles Ib id) Mém sur le calcul des variations des intégrales multiples Ib. Classe phys. math Vol 1, 1836, auch Crelle's Journ XV, 1836 . Sur la méthode des approximations successives (Ib id) Sur un cas singulier de l'équilibre des fluides incompressibles (Ib. id) Sur l'équation relative à la propagation de la chaleur dans l'intérieur des liquides (Ib. id.). Sur la transformation des variables dans les intégrales multiples (Ib id) Mém sur les déplacements instantanées des systèmes assujettis à des conditions variables (Ib. id) Mém sur les quadratures définies Ib II, 1844) Table pour faciliter le calcul de la trajectoire que décrit un mobile dans un milieu résistant (Ib. id) Mém. sur les équations différentielles, relatives au problème des isopérimètres (Ib IV, 1850) Mém. sur la théorie générale de la percussion (Ib. VI, 1857) — Sur les facteurs égaux des polynômes entiers (Compt rend XLII, 1856). Sur l'usage des polynômes linéaires en dynamique (Ib XLIV, 1857,.

* Familiengut im Gouv. Poltawa.

Otheiboldus, s. Adelbold.

Ott, Johann Jacob. — Kaufmann in Zürich; Mitgl. d. naturforschenden Gesellschaft daselbst *(Or)*,

geb 1715, März 18, Zürich,

gest 1769, Nov. 18, Zürich.

Abhandl vom Rost im Getreide, 8°, Zürich 1758. Dendrologia Europae mediae oder Saat, Pflanzung u. Gebrauch d Holzes, nach **Duhamel,** 8°, Ib 1765. Funfjährige Beobachtungen uber d Bodentemperatur von Zürich , in **Lambert's** Briefwechsel, Bd II — Schriften über Ton- u Dichtkunst Abhandll in d. Verhandll. d Berner ökonom. Gesellschaft

Otter, Christian — Lange Zeit Privatmann und während dess vier Mal grosse Reisen durch Europa machend, dann 1647—58 Hofmathematicus d. Kurf. Friedrich Wilhelm v. Brandenburg (für welchen er die Festung Friedrichsburg anlegte) und seitdem Prof. d. Mathematik in Nimwegen *(J) (A) (Buck) (Pisansky)*,

geb. 1598, ... Ragnitt, Preussen,

gest. 1660, Aug. 9, Nimwegen.

Erfinder des holländ Festungsbaus, welchen **Adam Freitag,** dem er sonst zugeschrieben wird, von ihm gelernt haben soll Erfand auch ein musikal Instrument, von ihm Tuba harcotectonica genannt, welches ihm König **Christian** IV von Dänemark für 200 Rthlr. abkaufte.

Otto, Johann Friedrich Wilhelm. Kanzlei-Director beim General-Post-Amt in Berlin *(M. II)*,

geb. 1743, Aug. 9, Walkenried (Wiernrode, b Blankenburg

gest. 1814, ...

Vermischte Beiträge zur physik Erdbeschreibung, 6 Bde. 8°, Brandenb 1778 87 Abriss einer Naturgeschichte d Meeres, 3 Bde 8°, Berlin 1792 94, 2 Aufl 1808 Versuch einer physik Erdbeschreibung 1 Thl Hydrographie, 8°, Ib 1800 Über Grimm's Hypothese vom Ursprunge d unterirdisch Wassers (Gilb. Ann. XII, 1802) — Setzte fort **F. K. W. Martini's** Neueste Mannigfaltigkeiten usw

Otto, Friedrich Julius — Dr. Phil Seit 1835 Prof. d. techn. Chemie u. Pharmacie am Collegium Carolinum in Braunschweig und seit 1833 Medicinal-Assessor (später Medicinalrath) am herzogl. Ober-Sanitäts-Collegium daselbst, früher Lehrer u. Chemiker an d. Nathusius'schen Gewerbe-Anstalt in Althaldensleben, ursprünglich Pharmaceut *(Or) (Uhde)*,

geb. 1809, Jan. 8, Grossenhayn, Sachs. Lehrbuch d rationellen Praxis d landwirthschaftl. Gewerbe, 4 Hfte 8°, Braunschw. 1837—55 Ausführl Lehrb d Chemie, mit Benutzung von **Th. Graham's** Elements of Chemistry, 3 Aufl, Bd I (Lehrb d physikal u theoret Chemie, von **R. Buff, H. Kopp und F. Zamminer**,, 8°, Ib 1858, Bd II, Ib 1852—53 Bd III u IV (Lehrb d organ Chemie, von **H. Kolbe**), Ib 1854—55 (Die erste Aufl, 3 Bde 8°, erschien 1840—43 als blosse Übersetzung von **Graham's** Werk, Anleit z Ausmittl d. Gifte, 8° Ib 1856, 2 Aufl 1857 Lehrb d Essigfabrication, 8°, Ib. 1857. — Über phosphorsaur Manganoxydul-Ammoniak u phosphorsaur Magnesia-Ammoniak (Schweigg. Journ LXVI, 1832) Neues Verfahren, die Phosphorsäure in d phosphorsaur Thonerde usw nachzuweisen u zu bestimm (Ib LXVII, 1833) — Über e. Instrument z Bestimm d Säuregehalts im Essig (Erdmann's Journ f techn Chem XIV, 1838) Über Chromgrün als Porzellanfarbe (Ib XVI, 1839) Über d Alkaloid aus Solanum tuberosum (Erdmann's Journ f pract Chem I, 1834) Einige neue Doppelsalze (Ib II, 1834 Über Malzsyrup, mit **L. F. Bley** (Ib. IV, 1835) — Darstell u Analyse d schwefelsaur Ceroxyduls (Pogg. Ann XL, 1837 — Reaction auf Phosphorsäure (Lieb. Ann VIII, 1833, Über Valerianäther (Ib. XXV, 1838) Vermischte Notizen (Ib. XXVI, 1838) Dichtigk d Valerianätherdampfs Ib. XXVII, 1838, Über Sinapin Ib id) Zusammensetz d. Salicins (Ib XXIX, 1839 Über Fabrication von chlorsaur Kali (Ib XXXII, 1839) Neues Vorkomm d Selens (Ib XLII, 1842) Unterscheid d. Zinks vom Mangan in Auflösungen, welche Ammoniaksalze enthalten (Ib id) Über d. Auffind. d. Arsens bei gerichtl Untersuch (Ib id). Über Reaction auf Strychnin (Ib LX, 1846) Fernere Aufsätze in Sprengel's Land- u Forstwiss. Zeitschr

Oudemans, Johann Abraham Christian — Dr Phil. Observator an d Sternwarte zu Leyden *(JU)*,

geb. 1827, Dec. 16, Amsterdam. Durchmesser, Abplattung u Axenstellung d. Planeten Mars aus **Bessel's** heliometr Messungen abgeleitet Astron Nachr XXXV, 1853. Viele Beobb u Berechn von Cometen u. klein Planeten (Ib. von Bd XXIV, 1846 an)

Oudney, Walter. — Chirurg, machte mit Clapperton und Denham die Reise durch das Innere von Afrika *(BS)*,

geb. 1791, . . . Edinburgh,

gest 1824, . . . Murmur, Inner-Afrika Siehe Clapperton.

Oughtred, William. — Pfarrer zu Albury bei Guildford in Surrey von 1610 an *(BD) (J) (HB) (Hutton, Dict.,)*

geb. 1574, März 5, Eaton, Buckinghamshire,*

gest. 1660, Juni 30, Albury.

Arithmeticae in numeris et speciebus institutio, quae tum logisticae, tum analyticae, atque totius mathematicae clavis est, 8°, Lond 1631 Dasselbe, cum Tractat de resolutione aequationum in numeris etc., 8°, Ib 1648 Circles of proportion and the horizontal instrument, 4°, Ib 1633, 2d edit 8°, Oxon 1660 Description and use of the double horizontal dial, 8°, Lond 1636 et 1652 A most easy way for the delineation of plain sun dials, only by geometry etc, 1647 Clavis mathematicae denuo limata, sive potius fabricata, cum variis aucta tractatis, 8°, Oxon 1652 Description and use of the general horological ring and the double horizontal dial, 8°, Lond. 1653 Solution of all spherical triangles, 4°, Oxford 1657 Trigonometry, 4°, Lond 1657 Canones sinuum, tangentium, secantium et logarithm. etc., 4°, Ib 1657 Opuscula mathematica hactenus inedita, 8°, Oxon 1677 (posth.,

* Nach Anderen geb. 1573 etwa (*BD*).

Outhier, Reginaud — Abbe Vicar d. Pfarre Montain bei Lons-le-Saulnier, dann Secretär des Cardinals de Luynes, Bischofs von Bayeux, darauf Theilnehmer an d. französ Gradmessung in Lappland unter Maupertuis und nachher Canonicus in Bayeux *(B) (LB)*,

geb 1694, Aug. 16, Lamare Joussetand,*

gest. 1774, Apr 13, Bayeux.

Journal d'un voyage fait au nord en 1736 et 1737, 4°, Paris 1744 - Sur un globe mouvant, inventé par lui 1736, Machines approuv par l acad T V, 1735 Obss. météorolog faites à Bayeux, Mém sav. étrang. IV, 1763). Astro-

aom Beobb (Ebendaselbst) Obs sur le tremblement de terre, Mai 1750, ressenti depuis Arrauche jusqu'au Cherbourg (Mém Par 1750 — Arbeitete mit an der Karte von Frankreich

* Baillage de Poligni.

Overweg, Adolph. — Dr. Phil Begleiter von Richardson und Barth auf deren 1849 unternommenen Reise ins Innere von Afrika, früher Lehrer am Cölnischen Realgymn. in Berlin *(G. 1853) (Zeitschrift f. allgem. Erdkunde*, Bd I, 1853, *IZ I)*,

geb. 1822, Juli 24, Hamburg,
gest. 1852, Sept. 27, Kuka, am Tschadsee, Afrika.

Über seine Leistungen, siehe **A. Petermann:** An account of the progress of the expedition to Central Africa performed by order of Her Majesty's Foreign Office under Mrs **Richardson, Barth, Overweg** and **Vogel** in the years 1850—1853 etc., fol., Lond. 1854.

Owen, Henry. — Pfarrer (Rector) an St Olave in Southwark bis 1776, dann Vicar zu Edmonton in Middlesex. Mitgl. d. Roy. Society *(RGE (A)*,

geb 1716 etwa, ...
gest. 1795, Oct. 15, . . .

Harmonia trigonometrica or a short treatise on trigonometry, 8°, Oxford 1748 — Theologisches

Oxmantown, s. Rosse.

Ozanam, Jacques. - Reicher Privatmann aus einer ursprünglich jüdischen Familie Lehrer d Mathematik erst in Lyon, dann in Paris. Seit 1710 Mitgl Associé d. Acad d Wiss in Paris, *Mem Par.* 1717, Al. VI et X),

geb 1640, ... Boulgneux, b Villars in Bresse,
gest 1717, Apr 3, Paris.

Tables des sinus, tangentes et secantes, et des logarithmes etc., 8°, Lyon 1670, Paris 1685, 1710 Méthode générale pour tracer des cadrans pour toutes sortes de plans, 12°, Paris 1673 et 1695 La géométrie pratique etc., 12°, Ib 1684 Traité des lignes du premier genre, de la construction des equations etc 4°, Ib 1687 L usage du compas de proportion etc., augmenté d un Traité de la division des champs, 8° Ib 1688 et 1700. Usage de l instrument universel pour résoudre promptement et très-exactement tous les problemes de la géometrie pratique sans aucun calcul, 12°, Ib 1688 et 1700 Dictionnaire mathématique ou Idée générale des mathématiques, 4°, Ib 1690. Cours de mathématiques etc., 5 vol 8°, Ib 1693 Traité de la fortification etc., 4°, Ib 1694. Récréations mathématiques et physiques etc., 2 vol 8°, Ib 1694, nouv édit 4 vol 8°, Ib 1724, von **Montucla,** 4 vol 8°, Ib 1778, von **Ch. Hutton,** 4 vo. 8°, Lond 1803 (siehe **Bachet**). Nouvelle trigonometrie etc., 12°, Ib. 1699 Méthode facile pour arpenter ou mesurer toutes sortes de superficies etc., 12°, Ib. 1699, nouv. édit 1725. Nouv élémens d algèbre etc., 8°, Amsterd 1702 La perspective théorique et pratique etc., 8°, Paris 1711 La géographie et cosmographie etc., 8°, Ib 1711. — Démonstration de ce théorème que la somme ou la différence de deux quarré-quarrez ne peut être un quarré quarré Journ des savans 1690 Réponse à un problème proposé par Mr **Comiers,** Ib 1691. Démonstration d un problème touchant les racines fausses imaginaires Ib 1695) Méthode pour trouver en nombres la racine cubique et la racine sursolide d'un binome quand il y a une (Ib 1691). — Obs sur un problème de a trigonométrie sphérique (Mém Par 1707) Gab verbessert heraus **Deschales'** Les élémens d **Euclide** 12°, Paris 1709, **Boulanger's** Géométrie pratique, 12°, Ib 1691, u Dessen Traité de la sphère.

Ozeretskowsky, s. Oseretskowsky.

Paalzow, Adolph. — Dr. Phil., seit 1856 Lehrer d. Physik an d Artillerie- u. Ingenieurschule in Berlin *(Or)*,

geb 1823, Aug 5, Rathenow

Über subjective Farben u die Entstehung d. Glanzes (Monatsb d Berlin Acad 1857, Über einige Bewegungs-Erscheinungen innerhalb d. Schliessungsbogens d galvan kette (**Pogg.** Ann CIV, 1858.

Pacassi, Johann Baptiste, Freiherr von - Hofbaurath und seit 1841 Director d Wasserbauamts in Wien, seit 1797 Wasserbau-Inspector *(ON, (M. II)*,

geb 1758, Dec. ., Görz,*
gest 1818, Juni 8, Wien

Theorie von Planeten u Cometen, 8°, Wien 1782 Einleit in d e Theorie d Mondes, 8°, Ib 1783 — Über e nige Eigenschaften d Sphäroide (Phys Arbeiten d einträcht Freunde, Jahrg II, 1788). Versuch einer neuen Methode zu integriren (Ib id.) Über d Rectification ellipt Bogen und d Quadratur sphäroidisch Dreiecke (Ib id.) Auflös einiger die Ellipse betreff Aufgaben (Böhm Gesellsch d Wiss N Abhandll II, 1795 — Solution du problème de **Kepler** (Nov Act Petrop VIII, 1788) Solution du problème Déterminer l'orbite d une planète par quatre oppositions (Ib. id.) Méthode très-commode de déterminer, par des essais, l'orbite d une comète (Ib. id.) — Formeln für d Ellipse u Elemente zu neuen Sonnentafeln (**Bode's** Jahrb. 1788) Formeln

z Auflos. e ellipt. Aufgabe u. für d. Axe d. Erde (Ib. id.).

* geb. 1779, Wien (*ON*).

Pacchiani, Francesco Giuseppe Maria — Bis 1802 Prof. d. Logik u. Metaphysik, dann d. Physik an d. Univ. zu Pisa, zuletzt in Florenz lebend *(Tp VI) (BP)*,

geb. 1774, Oct. 4, Prato,
gest. 1835, März 31, Florenz.

Osserv. tendenti a provare non esser vera la proprietà comunemente creduta inerente al polo positivo della colonna elettrica del Volta, cioè di sviluppare dall' acqua l'ossigeno, ne tampoco la contraria inerente al polo negativo di svilupar l'idrogeno etc. Lette alla Soc. de' Georgofili di Firenze, Agost. 1804. Nuovi esperimenti sul proposito della decomposizione dell' acqua relativamente al polo positivo e negativo della pila del Volta etc. Ib. Sett. 1804. Sopra i principi costituenti l'acido muriatico (Nuovo Giornale dei Letterati di Pisa, vol. II et III, 1805, auch Ann. chim. LIV—LVI und Gilb. Ann. XXI—XIII, XXV u. XXVIII. Riflessioni sulla natura del potassio e del sodio (Ib. vol. X). — Gediehle.

Paciolli (Paciolus, Patiolus), Luca* — Minorit, Lehrer d. Mathematik in Perugia, Neapel (1494), Mailand (1496—99), Florenz u. Rom (1500) und Venedig um 1508 *A) (Libr. III (Mt.*,

geb. Mitte d. XV. Jahrh., Borgo San Sepolcro, Toscana,
gest. bald nach 1509.

Summa de arithmetica, geometria, proporzioni e proporzionalità, fol., Venet. 1494, 2. edit. 1523. Libellus in tres partiales tractatus divisus, quorumcunque corporum regularium et dependentium activae perscrutationis, Ib. 1508. Divina proporzione, opera a tutti l'ingegni perspicaci e curiosi necessaria, Ib. 1509.

* auch Lucas de Burgo Sancti Sepulcri.

Paets van Troostwijk, s. Troostwijk.

Pagan, Blaise François, Comte de — Marechal de camp unter Ludwig XIII. Verlor bei der Belagerung von Montauban das linke und bald darauf durch Krankheit das rechte Auge *(J. B.)*,

geb. 1604, März 3, Pont-de-Sorgue bei Marseille,
gest. 1665, Nov. 18, Paris.

Traité des fortifications, Paris 1645. Théorèmes geométriques, Ib. 1654. Tractatus de theoria planetarum, in quo omnes orbes coelestes geometrice ordinantur, contra sententiam communem astronomorum 4°, Ib. 1657 (Auch französisch). Tables astronomiques données pour la juste supputation des planètes, des éclipses et des figures célestes, avec les méthodes de trouver facilement les longitudes, tant sur la mer que sur la terre, 4°, Ib. 1658, 2ème édit. 1661. L'astrologie naturelle etc., 12°, Ib. 1659. Divers ouvrages de Mr. le Comte P. trouvés dans ses écrits après sa mort, 12°, Ib. 1660.

Pagani, Gaspard Michel — Dr.-ès-Sciences, Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Löwen (1826—30), dann an der zu Lüttich (1830—35) und seitdem an d. kathol. Univ. zu Löwen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1835 *(BAB. Q. Or.*,

geb. 1796, Febr. 12, San Giorgio, Prov. Mortara, Piemont.

Résumé des leçons sur la géométrie et la mécanique des arts industriels, 8°, Louvain 1826. — Sur la théorie des projections algébriques et sur son application au mouvement de rotation d'un corps solide. Nouv. Mém. Brux. VII, 1833. Sur l'intégration d'une classe d'equations aux différentielles linéaires, relatives au mouvement de la chaleur dans les corps solides. Ib. VIII, 1834. Sur l'équilibre d'un corps solide suspendu à un cordon flexible (Ib. X, 1837). Sur quelques transformations générales de l'équation fondamentale de la mécanique (Ib. XII, 1839). Mém. en réponse à la question: Donner l'équation générale des lignes spiriques etc. Nouv. Mém. couronn. Acad. Brux. V, 1826. Mem. en réponse à une question de mécanique. Ib. id. — Sur la théorie algébrique des logarithmes. Bull. Acad. Brux. I, 1832. 34). Considérations mathématiques sur les vents alizés. Ib. id.). Recherche sur la forme du corps doué de la plus grande attraction. Ib. III, 1836. Note relative à l'équation binôme AB=C. Ib. IV, 1837. Sur une nouv. manière de parvenir aux équations fondamentales de l'hydrodynamique. (Ib. VI (1839 et X, 1843). Sur quelques transformations algébriques (Ib. VIII, 1841). Sur quelques équations relatives au mouvement d'un point matériel. Ib. id.). Sur une fonction exponentielle. Ib. XIII, 1846. Nouv. démonstration des formules relatives au rayon du cercle osculateur. Ib. XIV, 1847. Mém. sur le mouvement d'un point matériel rapporté à des axes mobiles. Ib. XIX, 1852. — Fernere Aufsätze in Quetelet's Correspond. mathématique u. Gergonne's Annales.

Paganini, Carlo — Prof. d. Physik u. Mathematik am Liceo di Porta Nuova in Mailand, dann Director erst des Liceo di San Alessandro, darauf der Scuola politecnica daselbst. Mitgl. d. Istituto del Regno Lombardo-Veneto *(GL. X)*,

geb. 1782, Aug. 20, Mailand,
gest. 1844, Mai 20, Mailand.

Corso e elementare di matematica, Milano 1840. Fogli di aritmetica, Ib. 1818.

Page, Charles G. .. — Dr. Med. Einige Jahre Prof. d. Chemie u. Pharmacie am National Medical College in Washing-

ten, dann Haupt-Examinator beim United States Patent Office, später mit Agricultur-Angelegenheiten beschäftigt, auch als Agent u Anwalt für Patentnehmer thätig, früher zu Salem in Massachusets, später in Washington wohnhaft *Or)*,

geb 1812, Juni 28, Salem, Massach

New electrical instruments (Silliman's Journ XXVI 1834) Movements on the surface of water produced by the vibration of glas Ib XXX 1836 Method of increasing electrical shocks by J. Henry's apparatus Ib XXXI 1837 Iron lead and other metals a substitute for copper in galvanic apparatus Ib XXXII 1837 On the use of the dynamic multiplier Ib id Musical tones from magnets Ib id et XXXIII, 1838 XLVIII, 1845 Electromagnetic apparatus and experiments (Ib XXXII 1838 Experiments on the application of electro-magnetism as a moving power Ib XXXIII 1838 et XXXV 1839 Rotatory multiplier or astatic galvanometer Ib XXXIII, 1838 New form of electrepeter Ib id) New magnetic electrical machine of great power (Ib XXXIV, 1838) Compound electro-magnets for the magnetic electrical spark, shock and decomposition Ib id Magneto-electric multiplier convertible into an electro-magnetic engine Ib id Magneto-electric and electro-magnetic apparatus Ib XXXV, 1839 Magnetic electrepeter and electrotome to be used with [illegible] Compound electro magnet [illegible] Ib id Circular galvanometers Ib id Reciprocating armature engine Ib [illegible] Vibrating armature engine Ib [illegible] for inducing magnetism Ib [illegible] armature machine (Ib id et XXXVI 1839) on the benefit of fresh immersion in galvanic batteries Ib XXXVI 1839. The galvanoscope, a means of detecting the [illegible] steam boilers Ib id Oboe [illegible] Ib id Magneto-electro-multiplier Ib XXXVI 1839 An improved form of [illegible] electric machine Ib XLVIII, [illegible] New electro-magnetic machine (Ib XLIX 1845) New axial galvanometer Ib id [illegible] reciprocating engine Ib id — [illegible] galvanometer (Silliman. Journ New Ser I, [illegible] Law [illegible] electric induction (Ib II 1846 [illegible] [illegible] tion of galvanic electricity through moist air Ib id On electric conduction Ib id Revolution of a magnet without visible support Ib III, 1847 Singular property of caoutchouc Ib IV 1847 Polarisation of galvanic light Ib VII 1849 On galvanic light Ib VIII, 1849 On Trevelyan's horn vibrating by galvanism Ib IX, 1850 On electro magnetism as a moving power Ib X, 1850 Singular character of the secondary spark Ib id Strength of building stones Ib XI 1851 Time required to raise the galvanic current to its maximum and its importance in electro mechanics (Ib id Coloured figures with polarised light Ib id) Sparks of secondary currents Ib id, Galvanic currents in liquids, conduction and distribution of (Ib id) On magnetic telegraphs (Ib id) On gutta percha for insulation Ib id) Electro-magnetic locomotive (Ib id et XII, 1851, The economical constant battery (Ib XIII, 1852,.

Pagenstecher, Johann Samuel Friedrich. — Dr. Phil., Apotheker in Bern bis 1846, dann Privatmann *(SNG) (Or, (A Ph* XCI,.

geb 1783, Oct. 12, Bern,

gest. 1856, Dec 7, Bern

Unterschied d Obstweins vom Traubenwein (Meissner's Naturwiss Anzeiger IV, 1820—21) Chemische Analyse d Heilquellen von Leuk, mit C. Brunner sen Denkschr d allgem. Schweiz Gesellsch I 1829 — Über Narcotin, Bittermandelöl u kermes (Trommsdorff's Journ XIX, 1810 Über d Natur u Mischung d Opiums D^o Neu Journ III 1819 Über d Darstell d Schwefelpräparate Ib id Über d Rückstand von d Sublimation d essenhalt Salmiakblumen (Ib id) Ein neues sehr empfindl Reagens auf kupfer (Ib id) Das Wasserstoffgas ein kräftiges Reducirmittel Ib id, Einfach Verfahr z Entdeck d Vermeng d. Bittersalzes mit Glaubersalz Ib id) Über d destillirte Wasser u ätherische Oel d Blüthen von Spiraea Ulmaria (Buchner's Repert XLIX, 1834 u LXI, 1837 Über Linum catharticum u sein wesentl Princip Ib LXXII, 1840, LXXVI, 1842 u LXXIV, 1843) Über einen krystallisirbar Stoff in d Cortex salicis Ib. LXXIII, 1841 Über d ätherische Oel d Flores Sambuci Ib id Veränderte Darstell d ätherischen Eisentinctur Ib id Darstell d milchsaur Eisenoxydul Ib LXXVI, 1843). Chem Untersuch verschiedener Schweizer Mineralwasser Ib XLIX, L, LII, LIII, XC)

Pahlitzsch, s Palitzsch

Paix-Hans, Henry Joseph — Nachdem er in d polytechn Schule zu Paris gebildet worden, Capitän 1814, Oberstlieutenant (1825, Oberst 1830, Generalmajor (1840) u General-Lieutenant (1845) in d französ Armee Von 1830—48 Deputirter in d Kammer, *BHM, G* 1854),

geb 1787, Jan 22 Metz,

gest 1854, Aug 20, Jouy-aux-Arches.*

Erfinder des nach ihm benannten Bomben-Geschützes Nouv force maritime et application de cette force à quelques parties du service de l'armée de terre, 4°, Paris 1822 Experiences faites par la marine française sur une arme nouvelle 8°, Ib 1823

* Sein Landsitz bei Metz.

Pajot, s Ons-en-Bray

Palasson, . . — Abbé, Mitgl d Acad zu Toulouse, Correspond d Acad zu Paris *IF*,

geb. . . . Pau, gest. 1820, . . .

Essai sur la minéralogie des Monts-Pyrénées, 4°, 1788*. Mém pour servir à l'histoire na-

turelle des Pyrénées et des pays adjacents, 8°, Pau 1819 Suite de ces mémoires, 8°, lb. 1819 Supplémens etc , 8°, lb 1821 Nouv mémoires etc , lb 1824

* In (Q) wird dieses Werk einem andern Palassau zugeschrieben als die Abhandlungen, aber mit Unrecht, wie aus der Vorrede zu der „Suite des mémoires etc " hervorgeht.

Palcani-Caccianemici, Luigi. — Prof erst d. Logik, dann d Geographie u Nautik, endlich d angewandten Mathematik an d. Univ. zu Bologna Mitgl u Secretär d. Instituts daselbst, auch Mitgl. d. Soc. Italiana *(Mz, (Mem. Soc. Ital. IX)*,

geb. 1748, Juni 16, Bologna,
gest 1802, Febr. 22, Mailand

De prodigiosis solis defectibus (Diss. dell' Accad di Cortona, T. IX).

Palissy, Bernard. — Technischer Chemiker, Thonbildner u Glasmaler, führte zuletzt den Titel Fabricateur des rustiques figulines du roi et de la reine mère; in seiner Jugend Töpfer in der Fayencefabrik zu Saintes *(B, (HFP)*,

geb 1499 etwa, . . Diöcese v. Agen,*
gest 1589 . . . . Paris. **

Recepte véritable par laquelle tous les hommes de la France pourront apprendre à multiplier leurs trésors, Rochelle 1563 Discours admirable de la nature des eaux et fontaines, tant naturelles qu artificielles, des métaux, des sels et salines, des pierres, des terres, du feu et des émaux, 4°, Paris 1580, 8°, lb. 1636 — Oeuvres de **Palissy** revues etc par **MM Faujas de St. Fond et Gobet,** Paris 1777

* geb. 1510 etwa, . Chapel-Biron, in Périgord *(QC)*.
** Sollte am Calvinist hingerichtet werden, starb indess zuvor in der Bastille.

Pallitzsch (Pahlitzsch), Johann Georg — Bauer im Dorfe Prohlis bei Dresden Correspondent der Petersburger Academie *(A)*,

geb. 1723, Juni 14, Prohlis b. Dresd.,
gest. 1788, Febr. 22, Leubnitz b Dresd

Entdeckte 1756, Dec 25, fast einen Monat früher als alle Astronomen, den Cometen, dessen Wiederkehr **Halley** vorher gesagt hatte Beobachtete auch 1783, gleichzeitig mit **Goodrike**, die Veränderlichkeit des Sternes Algol im Perseus.

Palladio, Andrea — Baumeister der Republik Venedig, hatte seine Studien in Rom gemacht *(Magrini, Mem. intorno la vita etc di A P*, 4°, Padov 1845,

geb 1518, Nov. 30, Vicenza,
gest 1580, Aug. 19, Vicenza

I quattro libri d'architettura etc , fol , Vicenza 1581 ,posth , neue Aufl , 4 vol fol , lb. 1776 —88 — Viele berühmte Bauwerke, z. B. das Teatro degli Olimpici in Vicenza

Pallas, Peter Simon. — Dr. Med. Nachdem er sich in Holland und England vollends zum Naturforscher ausgebildet, 1768 von d. Kaiserin Katharina II als Adjunct d. Petersb Acad. nach Russland berufen, um das Reich naturwissenschaftl zu durchforschen Machte in Folge dessen bis 1774 ausgedehnte Reisen nach Sibirien, dem Altai u in die untere Wolgagegend, später auch in die südl. Theile d. europ. Russlands, wo er von 1795 bis 1810 auf den ihm von der Kaiserin geschenkten Besitzungen bei Sympheropol in der Krimm lebte, dann aber nach Berlin zurückkehrte. Ordentl. Mitgl. d Petersb. Acad. seit 1763, Historiograph d. Admiralitäts-Collegiums seit 1787 *(Rudolphi, biogr. Versuch, Berl. 1812, (B) (Cuvier's Éloges, T. II) (Monatsber. d. Berlin Acad. 1855)*,

geb. 1741, Sept 22, Berlin,*
gest 1811, Sept. 8, Berlin.

Reise durch verschiedene Provinzen d rus. Reichs, 3 Bde 8°, Petersb 1771—76 Neue nordische Beiträge zur physikal u geograph Erdbeschreibung usw 7 Bde 8°, Petersb u. Leipz 1781—96. Tableau physique et topographique de la Tauride, 4°, Petersb 1795. Bemerkk auf e. Reise in d südl. Statthalterschaften d russ Reichs in d J 1793 u 94, 2 Bde 8°, Leipz 1799—1801 — De ossibus Sibiricae fossilibus etc (Nov Comm Acad Petr XIII, 1769 D'une masse de fer natif trouvée en Sibérie Act. Acad. Petrop. I, 1778, auch Phil Tr 1776 Die sogen Pallasche Eisenmasse) Observations sur la formation des montagnes et les changemens arrivés au globe, particulièrement à l'egard de l'empire de Russie lb. id — Deutsch für sich, Riga 1777) Reflexions sur les anciens travaux des mines qu'on trouve en Sibérie etc lb. II, 1780) Sur le spath fluor de Catherinenbourg (Nov. Act. Acad Petr I, 1787) Descript. de l'éruption vaseuse, arrivée sur l'île de Taman, en Crimée (lb XII, 1801) — Über d Orographie von Sibirien ,Physikal Arbeit. d einir Freunde in Wien, I Von d Verfertig d sogen Soda in d Steppen (Preisschr d ökon. Gesellsch. in Petersb. I) On the state of the cold at Berlin in the winter of 1762—63 (Phil Tr 1763 . Gab anonym heraus Stralsundisches Magazin oder Samml auserlesen Neuigkeiten z Aufnahme d. Naturlehre usw , 8°, Bd I oder 6 Hfte , Berl. u. Stralsund 1767—70 Bd II, 1772 76, von Krünitz). — Wichtige zoolog u botan Arbeiten.

* Das Kirchenbuch der reformirten neuen Kirche in Berlin hat nur den Taufag 26 Sept. (Or,

Palmieri, Luigi — Prof. d. Physik an d Univ zu Neapel *(Or,*,

geb. 1807, Apr 21, Faicchio, Terra di Lavoro.

Della regione vulcanica del monte Vulture, mit A. Scacchi, 4°, Napoli 1853 (Deutsch von

J. Beth, Schr d deutsch geolog Gesellsch 1853) Lezioni di fisica sperimentale e di meteorologia etc , 2 vol 8°, Ib 1854. — Nuove esperienze sulle induzioni del magnetismo terrestre (Rendiconto dell' Acad. di Napoli, I, 1842). La scossa e la decomposizione dell' acqua per mezzo delle correnti indotte dal magnetismo terrestre mit Santi Linari Ib II, 1843, Se diasi un certo limite delle correnti d'induzione tellurica, e se sia meglio adoperare molte o poche spirali nel comporre la batteria magneto-elettro-tellurica, mit Demselben (Ib III, 1844) La scoperta della scintilla d'induzione del magnetismo terrestre, mit Demselben Ib id , Descrizione della batteria magneto-elettro-tellurica (Ib id) Alcune ricerche sulla causa della rugiada (Ib id Nuovo apparecchio d'induzione tellurica Ib IV, 1845) Relazione storica ed analitica delle correnti indotte dal magnetismo terrestre Ib. id. . Ricerche sulla macchina elettrica Ib VIII, 1849 — Primi studi i meteorologici fatti sul Reale Osservatorio vesuviano (Ib. Ser II, Vol. II, 1853) Oss. intorno ad un creduto principio elettro-statico (Ib. id. — Elettricità atmosferica, continuazione degli studi meteorologici etc. (Poliorama pittoresco, Anno XV, N° 23—25.

Palmquist, Frederik. — Freiherr, Major bei d Fortification. Mitgl. d. Acad. d Wiss. zu Stockholm u. königl. Pensionär (*S*),

geb. 1720, Juli 28, Stockholm,

gest. 1771, Juli 18, in Schonen.

Afhandling om kroppars festhet och styrka, Stockh 1744 Inledning till Algebra, 5 Dl , Ib. 1745—49 Tillämpning af Arithmetiken, Geometrien och Trigonometrien, Ib 1749 Undervisn uti Räknekonsten, Ib 1750 Beskrifn på konika sectionerne, Ib 1753. Förklaring öfver A. Celsii Arithmetica, Ib. 1754. Grunder till Mekaniken, Ib 1756 — Sätt, att finna den kortaste vägen emellan trenne orter (Vetensk Acad Handl 1748) Mekaniskt problem angående fallande kulor, upplöst (Ib 1746) Beskrifn , huru limblåsor kunna beredas till en likhet med bomull etc. (Ib 1747, Afhandl. om Trajectorier Ib 1748, Musikens Historia Ib 1748 Demonstration på Newton's binomial theorem Ib. 1750, Anmärkn angående Euler's uppfinning vid cymbal-tangenter (Ib. 1757) Försök, att allmänligen upplösa ett problem om geometriska aberrationer (Ib. 1763).

Palmstedt, Carl. — Wissenschaftl. u techn. Beirath d königl Commerz-Collegiums in Stockholm, früher Director u. Prof. an d. techn Schule in Gothenburg (*Svenskt Conversat.-Lexicon,* 1849, *Or*),

geb. 1785, Juni 9, Stockholm.

Underrättelser om en klockringningsanstalt af stål, 8°, Gothaborg 1851 Om lysgas af stenkol och ved, 8°, Stockh 1852 — Om rullstenar af flinta i en Jättegryta etc (Öfversigt af K Vetensk. Acad. Förhandl. 1850,. Rörande sphäroidal-förhållandet hos kroppar etc. (Ib. id). Om platina, funnen vid skedning af silfvermynt uti skedningsanstalten vid k. Myntet i München (Ib 1852) Nogra underrättelser om det lefvande exemplar af Gymnotus electricus, som förvarades uti Adelaide Gallerie i London etc. (Skandinav Naturforsk mötets Förhandl 1842, Mém. sur un appareil à sonner ou sonnérie angulaire et sur l'avantage de son emploi comme cloche aux églises etc Bull Soc d'Encouragem. 1856, Sur les améliorations de la sonnérie angulaire etc (Ib. 1858) — Viele Übersetzungen chem Abhandll. von Berzelius, Hisinger u A aus d Schwed. ins Deutsche u Französische, viele Berichte u kleine Schriften über industrielle u landwirthschaftl Gegenstände, Vorträge in d. königl. Acad. d. Tonkunst zu Stockholm u Anderweitiges

Palmstjerna, Nils. — Oberst in d schwed. Armee, in welche er 1716 eingetreten war. Von 1739 bis 1744 ausserordentl. Gesandter am dän Hofe, 1746 Reichsrath und von 1752 an Kanzler d. Univ Lund. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1740 (*Gz*) (*SR*),

geb. 1696, . . . Stockholm,

gest 1766, Jan. 10, Sörby Gård, Norike.

Berattelser om några märkvärdiga askslag (Vetensk Acad Handl 1749) Om ett täljstensbrott i Östergöthland (Ib 1754) Anmärkn om kolmilor Ib 1758)

Paludan, Frederik August. — Capitän in d. dän. Armee Mitgl d Direction d. Navigationsschule in Kopenhagen seit 1839 (*E*),

geb. 1792, Dec. 11, Christianhavn.

Lärebog i Navigationen etc , 8°, Kiöbnh 1838. — Aufsätze im Archiv for Söväsenet.

Pambour*, François Marie Guyonneau, Comte de. — Früher Officier in d. Artillerie u. im Generalstab (1826) d. französ. Armee; seit 1828 als Capitän ausgeschieden und Privatmann in Paris. Zögling d polytechn. Schule in Paris 1813—15 (*QC*) (*REP*),

geb. 1795, . . . Noyen.

Traité théorique et pratique des machines locomotives, 8°, Paris 1835, 3ème édit Ib. 1840 (Deutsch von **G. H. Schnuse,** Braunschw 1840) Théorie analytique des machines à vapeur, 8°, 2ème édit Ib 1844 Calcul de la force des machines à vapeur etc , 8°, Ib 1845 — De la résistance des machines locomotives en usage sur les chemins de fer Compt. rend IV, 1837). Sur le calcul des machines à vapeur à haute pression, sans condensation (Ib id) Mém sur la théorie de la machine à vapeur (Ib. IV, V, 1837 et VI, 1838) Sur un moyen de déterminer la résistance des voitures employées sur les chemins de fer etc. (Ib. V, 1837) Sur deux

formules donnant le volume de la vapeur saturée en fonction de la pression seulement (Ib VI, 1835) Sur la chaleur constitutive de la vapeur d'eau en contact avec le liquide etc (Ib VII, 1838, Expériences concernant le frottement des waggons et la résistance de l'air contre les trains etc (Ib IX, 1839) Vitesses que peuvent atteindre les locomotives etc (Ib id) Sur la quantité d'eau à l'état liquide entraînée par la vapeur dans le jeu des locomotives Ib id , Examen comparatif de la vitesse qu on peut obtenir sur les chemins de fer à voie étroite et à voie large Ib ib , Sur l'influence des pentes et des contrepentes dans les chemins de fer (Ib id et X, 1840) Expériences sur la vaporisation comparative du foyer et des tubes, dans la chaudière des locomotives (Ib X, 1840) Recherches expérimentales sur la proportion la plus avantageuse à établir entre la surface de chauffe du foyer et celle des tubes dans les machines locomotives (Ib id) Expériences concernant la disposition à donner à la tuyère qui jette la vapeur dans la cheminée des locomotives Ib id) Sur les formules qui servent à calculer le volume de la vapeur sous différentes pressions Ib XII, 1841) Sur la pression de la vapeur dans la chaudière et dans le cylindre des machines à vapeur stationnaires (Ib XIV 1842 Sur les dispositions les plus propres à diminuer la gravité des accidents des chemins de fer Ib id Sur la théorie des machines à vapeur de Carnot suivie à simple effet etc Ib XV, 1842 et XVI, 1843 Sur l'eau liquide mêlée à la vapeur dans le cylindre des machines à vapeur Ib XVI, 1843 Note historique sur quelques points relatifs à la théorie de la machine à vapeur Ib XVII, 1843 Sur la pression de la vapeur dans le cylindre des machines à vapeur etc (Ib id) Sur le frottement de roulement des roues en fonte sur les chemins de fer Ib id De l'établissement du régime dans la chaudière des machines à vapeur, sous des différences quelconques de pression entre la chaudière et le cylindre Ib id) Sur l'emploi des coefficients appliqués à la pression dans la chaudière etc (Ib id Sur quelques points controversés du calcul des machines à vapeur Ib XXI, 1845) — Aufsätze in d Annal des ponts-et-chaussées.

* Pamburg in (*DBM*).

Panckoucke, André Joseph — Buchhändler in Lille. Stammvater der berühmten Pariser Buchhändler-Familie *(B)*,

geb. 1700, . . . Lille,
gest. 1753, Juli 17, Lille

Élémens d'astronomie, 12°, (Lille*) 1739 Élémens d'astronomie et de géographie, 2 vol 12°, Amsterd 1746. Amusements mathématiques, 1749 — Philosophisches u Historisches

Pander, Christian Heinrich — Dr Med (Würzburg 1817). Begleitete 1820 als Naturforscher die russ. Gesandtschaft nach Bokhara, ward 1822 Adjunct u. 1823 ordentl Mitgl. d Acad. d. Wiss. zu Petersburg, erhielt aber 1828 seine Entlassung *(RN)*,

geb. 1794, Juli 12 (A St), Riga

Beiträge z Geognosie d. russ Reichs, 4°, Petersb 1830 Beitr z Naturkunde aus d Ostseeprovinzen Russlands, Zeitschr im Verein mit mehr Dorpater Gelehrten, Dorpat 1830. — Zoologisches

Panizzoni, Aloisio. — Jesuit, nach nach d Aufhebung d. Ordens Lehrer am Collegium in Prato; später in Rom lebend *(BEJ. V)*,

geb. 1729, Juni 4, Vicenza,
gest 1820, Aug. 11, Rom.

Elementi di geometria piana e di solidi, e di trigonometria, Firenze 1774

Pankl (Pankel), Matthias. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie am Collegium in Tyrnau, nach Aufhebung d. Ordens Prof d. Physik in Pressburg, 23 Jahre lang *(BEJ. V)*,

geb 1740, ... Oszlop, Ungarn,
gest 1798, März 23, ...

Compendium oeconomiae ruralis, 8°, Buda 1796 Compend Institutionum physicarum. III Pt., 8°, Posonii 1791, edit nov 1793.

Pansner, Johann Heinrich Lorenz von. — Dr Phil , erst Privatdocent an d Univ zu Jena, dann Privatlehrer in Petersburg, darauf nachdem er an den Vermessungen zur Festsetzung der russisch-chinesischen Gränze Theil genommen, Director d Handelsschule in Petersburg bis 1836, wo er sich als Privatmann nach seiner Vaterstadt zurückzog Staatsrath u Mitgl. d. Acad d. Wiss zu Petersburg *(MH) (N) (G. 1851) (Prgrm. Gymn. Arnstadt 1852)*,

geb 1777, Mai 3, Arnstadt,
gest. 1851, März 22, Arnstadt.

Investigatio motuum et sonorum, quibus laminae elasticae contremiscunt, Jenae 1801 Der Pyrotelegraph, Ib 1801 Französisch-deutsches mineralog Wörterbuch, 8°, Ib 1802 Reisebarometer, Petersb. 1806. Resultate d. Untersuchungen über d Härte u d specif Schwere d Mineralien, 8°, Ib 1810 Versuch einer deutl Darstell d Methode, Distancen durch d Schall zu bestimmen, Ib 1812 Höhen d Oerter über d Meeresfläche im europ. u asiat. Russland, 8°, Berlin 1836 — Botanisches

Panum, Jens Severin Nathanael Regimentschirurg erst bei der Bornholmer Miliz, später beim holstein Artillerie-Regiment, zuletzt Mitdirector vom Christians-Pflegehaus in Eckernförde *(E)*,

geb 1792, Mai 25, Stege, Insel Möen,
gest. 1835, Jan 20, Eckernförde

Beskrivelse over Bornholm etc., Sleevig 1820.

Panum, Peter Ludwig — Dr. Med. (1851); Prof (extr 1853, ord 1857) d Physiologie an d. Univ. zu Kiel. Mitgl. d. königl Dän. Gesellsch. d Wiss. seit 1859 Vorher (1845) Assistenzarzt am Almindelig-Hospital zu Kopenhagen und 1848 Schiffsarzt auf d Kriegsschiffe Geyser *(Or,)*,

geb. 1820, Dec 19, Rönne, auf Bornholm

De første Begyndelsesgrunde i Naturlaeren etc, 8°, Kiöbnh. 1845 Om Fibrinen i Almindelighed og om dens Coagulation i Sardieslesaft (Inaugural-Diss.), 8°, Ib 1851 Physiolog. Untersuchungen über d Sehen mit zwei Augen, 4° Kiel 1853. — Physiologisch-chemische Arbeiten in Ugeskrift for Läger (1845), Bibliothek f. Läger (1850) und Virchow's Archiv f patholog Anatomie u Physiol Bd III u. IV Physikalisch-physiolog. Arbeiten in Gräfe's Archiv f Ophthalmologie, Bd V, Bibliothek f. Läger (1859,, Steenstrup's Dansk Maanedsskrift, 1859 Ferner rein physiolog, zoograph. u ätiolog. Arbeiten.

Paoli, Pietro — Prof. d. Mathematik an d Univ. zu Pisa. Studiendirector im Grossherzogth. Toscana Mitgl. d. Soc. Ital *(Mem. Turin, Ser. II, T. I)*,

geb. 1759 etwa, . . . Toscana,

gest. 1839, Febr. 21, Pisa *

Elementi di algebra, 2 vol. 4° (mit Suppl.), Pisa 1794—1806. — Sulla teoria dell' equazioni e sulle serie ricorrenti (Mem. di Mantova, I, 1795). Sull' equazioni a differenze finite e parziali (Mem. Soc. Ital II, 1784) Sull equazioni a differenze finite Ib IV, 1788 Ricerche sulle serie (Ib id.) Della pressione di un corpo sopra vari punti di un piano orizontale etc Ib VI, 1792 Riflessioni sull integrazione di quell' equazioni, le quali non soddisfanno alle condizioni d'integrabilità (Ib id Della integrazione dell' equazione a differenze parziali finite ed infinitesime (Ib VIII, 1799) Sul problema degli appoggi (Ib IX, 1803 Nuova dimostrazione di un teorema importante nella dottrina dei numeri (Ib id.) Sull' equazioni a differenze parziali (Ib X, 1803) Sul calcolo delle derivazioni (Ib XIII, 1807) Sulle oscillazioni d'un corpo pendente da un fil o estendibile Ib XVII, 1815) Sopra l equazioni primitive che soddisfanno all' equazioni differenziali tra tre o un piu gran numero di variabili (Ib. id.) Sopra gli integrali definiti (Ib. XX, 1825,. Sull' integrazione dell' equazione

$$\frac{d^2y}{dx^2}\left(1-\frac{l(l+1)}{x^2}\right)y=0$$

(Ib. id.) Sull' uso del calcolo delle differenze finite nella dottrina degli integrali definiti (Ib id.) Opuscula analityca, 4°, Liburn 1780.

* gest. 1839, März . (*G.* 24).

Paoli, Domenico. — Graf, Privatmann, Mitgl. d. Acad. zu Padua *(Ct)*,

geb. 1783, Juli 13, Pesaro.

Lettera sul moto intestino dei solidi, Pesaro 1817 Mem prima e seconda sul moto intestino dei solidi, Ib 1819 Mem sulla traspirazione polmonare dei solidi, Ib 1822 Ricerche sul moto molecolare dei solidi, Ib 1825. Del sollevamento e avvallamento di alcuni terreni, Ib 1828 Fatti per servire alla storia de' mutamenti avvenuti sulla costa d'Italia da Ravenna ad Ancona, Firenze 1843.

Papa, Giuseppe del. — Prof erst d Logik, dann d. Medicin an d. Univ. zu Pisa Lehrer des Prinzen u nachherigen Cardinals Francesco Maria de Medici *(J) (Z,)*,

geb 1649. . . . . Empoli,

gest. 1735, März 13, Florenz.

Lettera al Sign F. Redi intorno alla natura del caldo e del freddo, 4°, Firenze 1674 Lettera, al Sign F. Redi, nella quale si discorre se il fuoco e la luce siena una causa medesima, 8°, Ib 1675. Lettera della natura dell' umido e del secco, 4°, Ib. 1681 — Medicinisches

Papacino de Antonio, s. Antonio.

Pape, Karl Ferdinand. — Observator an d Sternwarte zu Altona seit Sept. 1856, vorher Calculator für d. dänische Gradmessung *(Or)*,

geb. 1834, Jan. 4, Verden.

Untersuchung über d Erscheinungen d gross. Cometen von 1858 (Astr Nachr XLIX, 1858) Viele Beobb u Berechn von Cometen u kleinen Planeten, ebendaselbst von Bd XL an, auch Berechn kl. Planeten in Encke's Jahrb.

Pape, s Papius

Papillon de la Ferté, Denis Pierre Jean. — Intendant des Menus-Plaisirs du Roi. Reicher Dilettant d Astronomie in Paris *(Q) (LB)*,

geb. 1727, ... Châlons-sur-Marne,

gest 1794, Juli 7, Paris. *

Système de Copernic ou Abrégé de l'astronomie fol., Paris 1783 Leçons élémentaires de mathématiques etc, 2 vol 8°, Ib 1784 — Errichtete auf dem Hôtel des Menus-Plaisirs du Roi eine Sternwarte

* Guillotinirt.

Papin, Denis — Dr Med. Anfangs als Arzt und als Gehülfe von Huyghens in Paris lebend, verliess er es, weil Calvinist, im J 1680 und arbeitete bis 1681 bei Robert Boyle in London, ging dann zu Sarotti nach Venedig, kehrte indess 1684 nach London zurück und verweilte daselbst bis 1688, wo er vom Landgrafen Karl von Hessen die Professur d Mathematik u Physik in Marburg annahm, die er bis 1707 bekleidete Seine weiteren Schicksale unbekannt. Mitgl d. Roy Society *(B)*

(A) (St) (HFP. VIII) *(Sa vie et ses écrits, par Banister,* 8°, Blois 1847),

geb 1647, Aug 22, Blois,

gest 1714 etwa, Deutschland *

Experiences du vuide avec la description des machines servent à les faire, 4°, Paris 1674 A new digestor or engine for softing bones, containing the description of its make and use in kookery voyages at sea, confectionary, making of drinks, chymistry and dying, 4°, Lond 1681 Darin d Erfindung d Papinianischen Topfes, (französisch, 12° Paris 1682 u Amsterd 1688 A continuation of the new digestor of bones etc 4°, Lond 1687 Augmenta quaedam et experimenta nova circa antliam pneumaticam facta partim in Anglia, partim in Italia, 4°, Ib 1687 Auch Act Erudit 1687 — Darin d Erfindung d Tellers der Luftpumpe) Diss mathematica de mathescos objecto divisione, modo versandi circa objectum ac fine, 4°, Marp 1689 Recueil de diverses pieces touchant quelques nouvelles machines, 12° Cassel 1695, Interlaken, 8° Marp 1695 Maniere pour lever l'eau par la force du feu, 8°, Cassel 1707, Latein, 8° Fancof 1707 — Pneumatical experiments made with the air-pump, mit **Huyghens** (Phil Tr 1675 et 76 drei Aufsatze) Description of a siphon performing the same things as the sipho wirtembergicus Ib 1685, Observation on a French paper concerning a perpetual motion Ib id An account of an experiment, shewn before the Roy Society, of shooting by the rarefaction of air Ib 1686) Some further remarks on the instrument proposed by an anonymous French author for effecting a perpetual motion Ib id) A demonstration of the velocity wherewith the air rushes into an exhausted receiver Ib id Answer to several objections made by Mr **Hals** against his engine for raising water by the rarefaction of the air Ib 1687, Part of a letter concerning an improvement of the Hessian bellows (Ib 1703) — Lettre contenant une experience nouvelle fort curieuse faite à Venise avec la machine du vuide *Journ d Sav* 1686) Experience singuliere concernant l'agriculture Ib 1685 Barometre insensible aux variations de la temperature obtenu en eprant d'air le vif-argent Lambre ne perd pas dans le vuide sa vertu attractive Ib id — Inventa nova hydraulica (Act Erudit 1688, De novo pulveris pyrii usu (Ib 1688 De usu laborum praegrandium ad propagandam in longinquum vim motricem fluvorum (Ib id) Descriptio torcularis cujusdam Ib 1689) De gravitatis causa et proprietatibus observationes Ib id Examen machinae D. Perrault (Ib id Rotatilis sucior et pressor hassiacus Ib id — Der wahre Erfinder dieser Centrifugal Wassermaschine soll nach **L. G. Hagmann**, der Conducteur von Cassel, **Brentrup von Schöet** seyn) Observationes in in J. B appendicem tertium ad perpetuum mobile (Ib id Descriptio instrumenti ad flammam sub aqua conservandam Ib id) Nova methodus ad vires motrices levi pretio comparandas (Ib 1690) Examen sophismi Wirtembergici Ib id, Mechanicorum de viribus motricibus sententia, asserta adversus G G Leibnitii objectiones (Ib 1691 Observationes quaedam circa materias ad hydraulicam spectantes (Ib id)** — Erbaute 1707 ein Dampfboot, mit dem er auf der Fulda von Cassel nach Münden fuhr, wo es ihm von den Schiffern aus Neid zertrümmert ward *(HFP* VIII, 444)

* Wahrscheinlich (*HFP* VIII). Anderen zufolge soll er nach Frankreich zurückgekehrt und schon 1710 gestorben sein, welches Letztere aber gewiss unrichtig ist, da er noch 1712 mit Leibnitz correspondirte. Stark übrigens in Dunkelheit.

** Die Schrift Raisonnemens philosophiques touchant la solide, la vuide et reflux de la mer, et l'origine des sources etc., 8°, Blois 1647 ist nicht von ihm, sondern von seinem Onkel Nicolas Papin, Arzt in Blois u Abenon, der nach 1653 starb. Der Aufsatz Some observations on the mechanic arts and physic of the ancients, in d Phil. Tr. 1713 stammt von einem Jesuiten Papin her.

Papius Papo), Johann — Dr. Med., Prof. d. Philosophie folgweise an den Univ. zu Heidelberg, Tübingen u Königsberg *(A,*

geb 1558, Juli 15, Iphoven, Franken,

gest 1622, Apr 11, Königsberg

De medicamentorum praeparationibus et eorum causis tractatus, in quo Epitome totius artis chimicae, quae ille est ministra medicinae, et judicium de pharmacopoea Quercetani continetur, 4°, Vitteb 1618 — Medicinisches

Papko, Jeremias. — Prof. ord d Mathematik an d Univ. zu Greifswalde seit 1732, Magister seit 1698 *(A),*

geb. 1672, Aug 9, Greifswald,

gest. 1736, ...

De phaenomenis quibusdam coelestibus, 4°, Gryphsw 1702 De visionis oeconomia, 4°, Ib 1703 De ventis in atmosphaera, 4°, Ib 1703 De architectura militari, 4°, Ib 1704 Calculus instantis Mercurii cum Sole congressus, 4°, Ib 1707 De conjunctionibus planetarum et conjunctione Mercurii cum Sole 4°, Ib 1708 De Luna ait propria luminis habente, 4°, Ib 1708 De effluviis corporum naturalium et atomorum doctrina, Ib 1706 Nonnulla phaenomena corporis lunaris, Ib 1709

Pappos. — Griechischer Mathematiker aus Alexandrien, am Ende des vierten Jahrhunderts lebend *(Mi (B) (BD)*,

Schrieb *Μαθηματικαὶ Συναγωγαί* Mathematicae Collectiones) in 8 Büchern von denen **F. Commandinus** die letzten sechs ins Lateinische übersetzte, fol, Pesaro 1588 Bologna 1660 Später gab **Wallis** heraus Fragmentum libri II mathematicae collectionis, 8°, Oxon 1688 Nach **Montucla** I, 399) hat **Pappos** schon den Satz aufgefunden, den man gewöhnlich den Guldin'schen nennt.

Para du Phanjas, François — Jesuit, Lehrer in den Collegien zu Marseille, Grenoble u Besançon. Nach Aufhebung des Ordens in Paris lebend *(BEJ V)*,

geb. 1724, Jan. 15, Schloss Phanjas, in Champsaur,

gest. 1797, Mai , ...

Théorie des êtres sensibles ou Cours complet de physique spéculative expérimentale systématique et géometrique, 4 vol 8° Paris 1778 Principes du calcul et de la geometrie etc , 8°, Ib 1778 Elemens de physique etc , 8°, Ib 1781. Theorie des nouvelles decouvertes en genre de physique et de chimie, 8°, Ib 1788 — Philosophisches

Paracelsus Philippus Aureolus Paracelsus Theophrastus Bombast von Hohenheim)* — Nachdem er an zehn Jahre als Arzt und »fahrender Scholer« Alchemist, Nativitätsteller, Schatzgräber usw) einen grossen Theil von Europa und selbst das Morgenland durchzogen, Lehrer der Arzeneikunst an d Univ zu Basel von 1526 bis etwa 1528, dann wieder im Elsass, in Schwaben, Bayern, Mähren, Böhmen, Oesterreich umherschweifend, meist unter der Hefe des Volks lebend und der Trunksucht stark ergeben, bis er endlich in Salzburg im Stephanshospital verschied *Ortl (Rixner u Siber, Leben berühmter Physiker*, 1*)*,

geb. 1493, Dec. 17, Maria Einsiedeln, Cant. Schwyz,

gest 1541, Sept. 24, Salzburg

Hat seine Schriften, deren Zahl sich auf 364 belaufen soll, meistens deutsch geschrieben und im Manuscript verkauft Viele derselben sind von seinen Anhängern ins Lateinische übersetzt und zum Druck befordert worden Gmelin (Gesch d Chem I, 210, zählt deren 121 auf. Sie sind mehrfach gesammelt, von J. Huser, 10 vol 4°, Basel 1589 91, Frankf 1603, 2 vol fol , Strassb 1605, von F. Petisius: Opera omnia medico chemico-chirurgica, 3 vol fol , Genev. 1658, 11 vol 8°, Basil 1575 12 vol 4°, Francof 1603 — Über seine chemischen Verdienste siehe Gmelin's Gesch d Chem I, 201, Kopp's Gesch d Chem. I, 95, Kopp's Hist de la Chim II, 14

* Sein Vater, Wilh. Bombast, war ein unehelicher Sohn von Georg Bombast von Hohenheim, Grossmeister des Johanniterordens.

Paradisi, Giovanni — Graf, vermögender Privatmann zu Reggio (Lombardei), in früherer Zeit Lehrer d. Geometrie u. Geodäsie am Lyceum daselbst, auch Magistratsperson. Mitgl d. Soc. Italiana *(Mem Soc Ital.* XXII, pt II*)*,

geb 1760, Nov 19, Reggio, Lomb.,

gest 1826, Aug 25, Reggio.

Elementi di algebra e geometria ad uso del Liceo, 1790 Ricerche sopra la vibrazione delle lamine elastiche (Mem Istit Nat. I, pt II, 1804, Del giro di un numero qualunque di cose assoggettate a continue permutazioni dipendenti da leggi uniformi (Mem. Soc. Ital. XVIII, 1820

Paravey, Charles Hippolyte de. — Ingénieur des ponts-et-chaussées und als solcher folgweise in Mons, Brussel, Gent, Arles, Ostende, Clermont u. a. O. beschäftigt; seit 1848 pensionirt Von 1816 bis 1822 Unter-Inspector d. polytechn Schule in Paris *(VD) (BBA) (QC)*,

geb. 1787, Sept. 25, Fumay, Dép. Ardennes.

Aperçu des Mémoires sur l'origine de la sphère et sur l'Age des zodiaques égyptiens, 8°, Paris 1831 Nouv considérations sur le planisphère de Dendéra etc , 8°, Ib 1822 Essai sur l'origine unique et hiéroglyphique des chiffres et des lettres de tous les peuples, 8°, Ib 1826 Pau, les Pyrenées et la vallée d Ossau, 8°, Ib 1847 — Essai sur quelques zodiaques apportés des Indes Annal de philosophie chrétienne, 1832, Dec) Astronomie ancienne et égyptienne, et astronomie chez les Japonais et les Chinois (Ib id) — Sehr viele Aufsätze in den Compt rend d Pariser Acad., enthaltend vorzüglich astronom u naturhist. Nachrichten aus chines Werken, z B Sur une comète observée à Tonquin le 8 Mars 1668 (T IV, 1837) Sur deux clepsydres dont la figure se trouve dans d anciens ouvrages chinois X, 1840 Sur l'époque très reculée de l'invention de la poudre de guerre et des canons (Ib XXX, 1850, Etc — Fernere Aufsätze in der Université catholique, 1850—57.

de Parcieux, s. Deparcieux

Pardies, Ignace Gaston. — Jesuit, Lehrer d. alten Sprachen und darauf d Mathematik u Physik am Collegium zu Pau, zuletzt, kurz vor seinem Tode, Prof. d Rhetorik am Collège Louis-le-Grand in Paris *(B, (J) (REJ) (SBJ)*,

geb 1636, ... Pau,*

gest 1673, Apr. 22, Paris.

Horologium thaumanticum duplex, 4°, Paris 1662. Diss de motu et natura cometarum, 8°, Bordeaux 1665 Discours du mouvement local, 12°, Paris 1670 et 1672 Elémens de geometrie, 12°, Ib. 1671 Discours de la connaissance des bêtes, avec une table nouvelle pour l'intelligence des Elémens de géométrie selon Euclide, 12° Ib. 1672 La statique ou la science des forces mouvantes, 12°, Ib 1673 Description et explication de deux machines propres à faire des cadrans avec une grande facilité, Ib 1673, 8^me^ édit 1688 Tabulae uranographicae, Ib 1673—74 Globi coelestis in tabula plana redacti descriptio, fol., Ib 1675 — Oeuvres de mathematiques, 12°, Lyon 1720, 1725 — Two letters containing some animadversions upon I. Newton's theory of light (Phil. Tr 1672 — wo auch Newton's Antwort)

* geb. 1636, . . . (*Wz. l*).

Parea, Carlo. — General-Director d. öffentl Bauten in d Lombardei *BI* LXXV),

geb . . . . . .

gest 1834, Juli 18, Mailand

Sulla navigazione interna del Milanese (Nuov Raccolta de Autori che trattanno del moto dell' acque, T IV, 1935,

Parent (Parran), Antoine — Jesuit, Lehrer d Humaniora (wo? nicht angegeben) *(BEJ* V),

geb 1587 etwa, . Nevers,*

gest 1650, Oct 24, Bourges, Berry.

La musique speculative et pratique, 4°, Paris 1639

* Nimes (*BEJ*).

Parent, Antoine. — Privatlehrer d Mathematik, namentlich d Befestigungskunst, in Paris Seit 1699 Mitgl (eigentlich nur Élève) d. Acad d. Wiss daselbst *(Mem. Par.* 1716),

geb 1666, Sept. 16, Paris,

gest. 1716, Sept 26, Paris.*

Élémens de mecanique et de physique, ou l on donne géométriquement les principes du choc et des équilibres entre toutes sortes de corps, avec l explication naturelle des machines fondamentales, Paris 1713 Recherches de mathématiques et de physique, 3 vol 12°, Ib 1713 Arithmétique théorico-pratique en sa plus grande perfection, 8°, Ib 1714 — Détermination du temps auquel le mouvement du Soleil en longitude est égal à son mouvement en ascension droite (Mém Par 1706, Nouv statique avec frottemens et sans frottemens etc , drei Abhandlt Ib id) Sur la plus grande perfection possible des machines Ib id) Expériences pour connoître la résistance des bois de chêne et de sapin (Ib id) Des résistances des poutres par rapport à leur longueurs ou portées et à leur dimensions et situations etc (Ib 1708) Du plan sur lequel un corps descendant fait sur chaque partie des impressions qui sont en raison réciproque des temps qu il emploie à les parcourir Ib id) Trouver les solides quelconques égaux en surface courbe et en solidité avec une même sphère (Ib 1709 Des points de rupture des figures, de la manière de les rappeller à leur tangentes, d en déduire celles qui sont partout d'une resistance égale etc Ib 1710 - Verschiedene kleinere Mittheilungen an die Academie, z B Impossibilité du mouvement perpétuel (Mem Par hist. 1699 Manière de tailler les moules pour des verres hyperboliques et en général de tourner tous les conoides Ib hist 1702 Nouv methode de prendre les hauteurs en mer avec une montre ordinaire et sans le secours d'aucun autre instrument Ib hist 1703, Nouv propriété de la cycloide (Ib hist 1708) L'air n'a point de ressort (Ib id) — Détermination de la situation, en laquelle toute machine composée de poids fluis solides ou liquides doit demeurer en repos (Journ d Sav 1708, Juin) Démonstration metaphysico-géométrique du système de Copernic etc (Ib. 1701, Janv) Conjecture sur la pesanteur et les autres vertus sympatiques et sur la vertu elastique Ib. id , Fevr , Démonstrat. de XIII théorèmes de la force centrifuge proposés par Mr Hughens dans son traité de la pendule etc Ib id , Mai, - La situation de l oeil, qui donne les représentations des parties égales de la sphère Mém de Travoux 1712, Juli Solution d un problème général de perspective (Ib 1713, Oct) Des proportions, des figures et du nombre des ailes des moulins à vent verticaux, propre à augmenter la force etc Ib 1713, Dec Reflexions nouv de démonstrations sur les règles d allage et sur les fausses positions Ib 1713, Fevr , Premier problème de la manoeuvre des vaisseaux Ib 1714, Janv) Manière de résoudre les questions qui dependent de la vertu centrifuge etc (Ib id , Juin) Resolution de trois problèmes célèbres tentes par Mr Bernoulli dans son essai d'une nouv theorie de la manoeuvre (Ib 1715, Mai Sur les taches du soleil et de la lune (Ib 1716, Janv ,

* An den Blattern

Paris (Parisius), s. Matthaeus.

Paris, Claude. — Opticus in Paris *(A)*,

geb. 1703, . Chaillot bei Paris,

gest 1763, . . . Paris

Berühmt wegen seiner Fernröhre u Spiegelteleskope.

Paris, John Ayrton. — Dr. Med. u. Jur. Erst Arzt am Westminster-Hospital in London (1809—13), dann Arzt zu Penzance in Cornwall bis 1817 und seitdem Arzt in London Mitgl d. Roy. Society seit 1821, Mitgl. u seit 1844 Präsident d. College of Physicians daselbst *(Pharmaceut Journ. and Transact.* XVI, 1857, *(AEC (AA* ,

geb. 1785, Aug. 7, Cambridge,

gest. 1856, Dec. 24, London.*

Pharmacologia etc together with the history of medicinal substances, 8°, Lond. 1813, 5th edit 2 vol 8°, Ib 1822 Life of Sir Humphry Davy, 8°, Ib 1831 — On a recent formation of Sandstone occurring in various parts of the Northcoast of Cornwall (Tr of the Roy Geol Soc of Cornwall, I, 1818 — einer Gesellsch , deren Mitstifter er war) On accidents which occur in the mines of Cornwall in consequence of premature explosion of gunpowder in blasting rocks, and on the methods to be adopted for preventing it Ib. id) Obss. on the geological structure of Cornwall Ib id , — On the artificial formation of rock Quart. Journ of Sc VI, 1819 On white arsenic Ib id — P. soll den Thaumatrop erfunden haben (Brewster, Journ of Science, IV, 1826)

* gest. 1853, Juni 24 (Ather 17).

Parish, R... — Reicher Kaufmann in Hamburg, später, nachdem er die Herrschaft Senftenberg in Böhmen gekauft, Baron v Senftenberg *(JU) (Or)*,

geb. 1774, Febr. 23, Hamburg,
gest 1858, Sept 2, Senftenberg.

Errichtete sich ums Jahr 1844 zu Senftenberg eine wohl mit Instrumenten versehene Sternwarte (siehe **Kreil**, Astr Nachr XXIII, S 129), an welcher er **Brorsen** (siehe Diesen) als Observator anstellte

Park, Mungo. — Erst Wundarzt zu Selkirk in Schottland, dann Hülfswundarzt auf einem Ostindienfahrer, mit welchem er von 1792 bis 1793 eine Reise nach Sumatra machte, trat darauf in Dienst der African Association und machte auf deren Kosten, von der Factorei Pisania am Gambia aus, zwei Reisen in das Innere von Afrika von 1795 bis 1797 und im J. 1805, auf welcher letzteren er seinen Tod fand *(KEC) BDS*,

geb. 1771, Sept 10, Fowlshiels bei Selkirk,
gest 1805, Ausgangs; auf dem Niger.

Travels in the interior districts of Africa performed etc. in the years 1795, 96 and 97, with an appendix etc by Major **Rennell**, 4°, Lond 1799 (deutsch, Hamb 1799). The Journal of a mission to the interior of Africa in the year 1805 etc, with an account of his life, 4°, lb 1815 deutsch, Sondershausen 1897). — Ichthyologisches.

Parkes, Samuel. — Erst Inhaber einer Leihbibliothek u Schriftsteller (hauptsächlich theologischer) zu Stourbridge in Worcestershire, dann Seifensieder zu Stoke-upon-Trent von 1793 bis 1803, wo er sich als technischer Chemiker in London niederliess (*Quart. Journ. of Science, New Ser* Vol. I),

geb. 1761, Mai 16, Stourbridge,
gest 1825, Dec. 23, London

The chemical catechism, 8°, Lond 1806, 12th edit 1825, new edit by **W. Barker**, 8°, lb 1834 The rudiments of chemistry, lb 1810, 4th edit. 18 Chemical essays on various subjects, principally relating to the arts and manufactures, 5 vol 12°, lb 1815. — On the freezing of wine, and on the detection of an error committed by **Vauquelin** respecting the specific gravity of dilute sulphuric acid (Quart. Journ of Sc I 1816. A descriptive account of Mr. **Thompson's** Laboratory at Cheltenham, for the preparation of the Cheltenham's salts, with a chemical analysis of the waters whence they are produced, mit **W. T Brande**, lb III, 1817) Description of the processes used in the manufacture of tin-plate lb. VIII, 1820). On the employment of common salt for the purposes of agriculture (lb X, 1824). Analysis of some roman coins (lb XXI, 1826) — On nitric acid (Tilloch, Phil Mag. XLVI, 1815).

Parkes, Josiah — Civil-Ingenieur, besonders »Draining-Engineer« im J. 1846 beim »Office of Woods and Forests« und im J. 1856 beim »Office of Works« zu London *(KEC)*,

geb. 1793, . . . Warwick.

Aufsätze in d Transact of the Institution of Civil Engineers, 1839—42 (On steam engine On steam boilers. On the percussive action of steam Etc und im Journ of the Roy Agricult. Society of England, vol V et VII, 1843 (Essays on the philosophy and art of land drainage On climate, soils etc)

Parkinson, Thomas. — Dr. Theol., Archidiaconus von Leicester, Kanzler der Diöcese von Chester, Präbendar von St. Pauls und Pfarrer (Rector) von Kegworth in Leicestershire. Mitgl d. Royal Society *(An. R. 1830)*,

geb. 1745, Juni 14, Kirkham in the Fylde, Lancash,
gest. 1830, Nov. 13, Kegworth.

System of mechanics etc, 4°, London 1787. System of mechanics and hydrostatics etc., 4°, lb 1793 — Siehe **Lyons.**

Parmenides. — Philosoph aus Elea in Gross-Griechenland, Schüler des Xenophanes, blühte um 450 vor Christus, verkehrte mit Sokrates zu Athen *(Mt) (Wd)*.

Betrachtete die Erde schon als kugel, und liess sie in der Mitte des Weltalls schweben, theilte sie in Zonen und behauptete, nur die gemässigten wären bewohnbar Lehrte zuerst, dass Hesperus und Lucifer ein und derselbe Stern (Venus, seien.

Parmentier, Antoine Augustin. — Pharmaceut, erst in seiner Vaterstadt, dann in Paris; während des siebenjährigen Krieges Feldapotheker bei der französ Armee in Deutschland (wobei er den Nutzen der Kartoffel kennen lernte), dann Hülfsapotheker beim Hôtel des Invalides in Paris (1763—69), später Prof d Oekonomie u Agronomie an d Centralschule und zuletzt General-Inspector d. Medicinalwesens Mitgl d Instituts seit 1796 *(DC) (BS), (BM), (Sein Éloge v Cuvier) (Oefl)*,

geb. 1737, Apr. 17, Montdidier,*
gest. 1813, Dec 17, Paris **

Examen chimique de la pomme de terre, 12°, Paris 1773 Chimie hydraulique, par le Comte de la Garaye, nouv edit avec des notes, 12°, lb 1775 Avis etc. sur la manière de faire le pain, 8°, lb 1777 et 1794 Obss sur les fosses d'aisance etc., 8°, lb. 1778. Le parfait bou-

Digitized by Google

langer etc , 8°, Ib 1776 Expériences et réflexions relatives à l'analyse du blé et des farines, 8°, Ib 1778 Traité de la châtaigne 8°, Ib 1780 Recherches sur les végétaux nourrissans etc , 8°, Ib 1781 Méthode facile de conserver à peu de frais les grains et les farines, 12°, Ib 1785 Instruction sur les moyens de suppléer à la disette des fourrages etc , 8°, Ib 1785 Le maïs ou blé de Turquie apprécié sous tous ses rapports, 8°, Bordeaux 1788, Paris 1812 Mém sur les avantages du commerce des grains et des farines, 8°, Paris 1783 Diss sur la nature des eaux de la Seine etc , Ib 1787 Instruct sur la conservation et les usages de la pomme de terre, 8° Ib 1787 Traité sur la culture et les usages des pommes de terre, de la patate et du topinambour, 8°, Ib 1789 Économie rurale et domestique, 8 vol 12°, Ib 1798 Précis d'expériences et observations sur les différentes espèces de lait etc , mit **Deyeux**, 4°, Strasb 1798 8°, Strasb. et Paris 1799 Déterminer etc qu'elle est la nature des altérations que le sang éprouve dans les maladies inflammatoires etc mit **Demselben**, 4°, Paris 1791 Rapport au ministre etc sur la substitution du large monde au riz etc , 8°, Ib An X Code pharmaceutique à l'usage des hospices civils etc , 8° Ib An X, Ib 1803, Ib 1807 et Ib 1811 Rapports au ministre etc sur les soupes de légumes, dites à la **Rumford** etc 8°, Ib. 1804 L'art de faire les eaux-de-vie et vinaigres. 8°, Ib 1805, Ib 1819 Instruct sur les sirops et conserves de raisin destinés à remplacer le sucre, 8°, Ib 1808, Ib 1809, Ib 1811 Aperçu des résultats obtenus de la fabrication des sirops et des conserves de raisin dans le cours des années 1810 et 1811 etc , 8°, Ib 1812 Nouv aperçu des résultats etc , 8°, Ib 1812 Instruct pratique sur la composition, la préparation et l'emploi des soupes aux légumes, dites à la **Rumford**, 8°, Ib 1812 Formulaire pharmaceutique à l'usage des hôpitaux militaires, 8°, Ib 1812 — Sur la nature et la manière d'agir des engrais (Ann chim XI 1791 Rapport sur la colle-forte des os, proposée par Mr **Grenet**, mit **Palletier** Ib XIII, 1792, Réflexions sur l'oxigène considéré comme médicament Ib XXXIII 1800, Sur les vins médicinaux Ib XXXV 1800 et XXXIX, 1801 Sur la clarification Ib XXXIX, 1801) Sur le sucre de betterave Ib XLII, 1802, Sur les extraits des végétaux Ib XLIII, 1802 Sur la composition et l'usage du chocolat Ib XLV, 1803, Sur plusieurs préparations pharmaceutiques Ib XLVII, 1803) Sur les cantharides et les vésicatoires (Ib id) Sur les teintures alcooliques etc (Ib L, 1804 Sur les plumes et le duvet des oiseaux domestiques (Ib LI 1804) Sur le collage et la clarification des vins (Ib id) Du plâtre considéré comme engrais (Ib LIII, 1805 Examen chimique et pharmaceut. des produits du raisin non fermenté (Ib id) Sur la préparation de l'oxide rouge de mercure par l'acide nitrique (Ib LIV, 1805) Mém sur la conserve du raisin et son application à la cuve en fermentation (Ib. LXVII et LXVIII, 1809, LXX, 1809 et LXXIV, 1810). Mém. sur les effets de la matière sucrante (Ib LXXV, 1810) Sur les différens moyens de muter le jus de raisin au sortir du pressoir (Ib LXXVI, 1810, zwei Abhandll) Notice historique et chronologique de la matière sucrante (Ib LXXX, 1811

* geb. 1747, Aug. , (Q) (A).
** gest. 1811, Dec. 17 (A) ist falsch.

Parolotti, Victor Modeste de — Chevalier, Dr. Jur Im J 1799 General-Secretär der provisorischen Regierung in Piemont, dann Mitgl d. Consulta (1800) u d Commission executive daselbst (1801 Von 1807 bis 1811 als Deputirter des Departem du Po Mitgl. d gesetzgebenden Corps in Frankreich Nach der Restauration als Privatmann bis 1825 in Paris lebend, wo er nach Turin zurückkehrte Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(BC) (BS)*,

geb. 1765, . . . Turin,*
gest. 1834, . . . Turin.

Recherches sur l'influence que la lumière exerce sur la propagation du son (Journ de phys. LXVIII, 1809, — auch für sich, Paris 1809) De l'utilité de la mélasse dans le coulage des métaux 4°, Paris 1809. — Historisches, Archäologisches usw.

* geb. 1767, . . . (Q).

Parpart, A... von. — Gutsbesitzer zu Storius bei Culm in Westpreussen *(JU)*,

geb. 1806, Nov. 13, Domäne Althausen bei Culm.

Bericht an die Acad. d. Wiss zu Berlin über die auf d Sternwarte zu Storius (seiner Privatsternwarte während d Sonnenfinsterniss vom 28 Juli 1851 angestellten astronom u. meteorolog Beobachtungen, 8°, Culm 1851, auch Astron Nachr XXXIV

Parran, s. Parent.

Parrot, Christoph Friedrich — Dr Phil Von 1771 bis 1781 Hauslehrer in Stuttgart und anderen Orten, dann Docent und 1782 Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ zu Erlangen bis 1801, darauf Geheim Secretär d Herzogs v. Würtemberg in Stuttgart, 1809 Stabsamtmann in Schmiedefeld u Kanzleirath zu Obersontheim, später Oberamtmann in Marbach, zuletzt pensionirt *(FE) (Or)*,

geb. 1751, Juli 18, Mömpelgard,*
gest. 1812, Febr 29, Stuttgart.

Diss. III physicae de aqua, 4°, Erlang 1781 —83 Anwend d vornehmsten Theile d Mathematik, Arithmetik, Algebar, Geometrie, Trigonometrie auf allerley im menschl Leben vorkommende Fälle naw , 2 Bde 8°, Ib 1783. Prgrm. de vi aëris elastica, nec non ejus gravitate notabilioribus suffulta experimentis, 4°, Ib. 1783. Recueil de diverses pièces choisies,

en l'an traité de la physique, mécanique, géographe, astronomie et architecture civile, de l'histoire naturelle, de la politique etc., 2 vol 8°, Ib 1793 84 Versuch einer vollständ neuen Einleit in d mathematisch-physische Stern- u Erdkunde 8°, Bayreuth 1788 Neue vollständ u gemeinfassl Einleit in d math.-phys. Astronomie u Geographie, 8°, Hof 1797 Vollständ theoret.-pract Rechenkunst usw, 8°, Bayreuth 1797 — Kameralistisches.

* Staatsrath und jetziger Dep. der Dresdn. damals württembergisch. — geb. Juli 27 (N. 11).

Parrot, Georg Friedrich. — Bruder des Vorigen Dr. Phil. (1801) u Med (1827),. Von 1785 bis 1788 Hauslehrer beim Grafen d'Héricy in der Normandie, dann Lehrer d Mathematik folgeweise in Karlsruhe u. Offenbach, darauf nachdem er 1794 nach Livland gegangen und beständ. Secretär d. ökon Gesellschaft daselbst geworden, Prof. ord d Physik an d. Univ. zu Dorpat von 1800 bis 1826; nun emeritirt und in Petersburg als ordentl Mitgl. d. Acad. d. Wiss. lebend, von welcher er 1810 als Ehrenmitglied ausschied *(N. Denkschr z. Jubelfest d. Univ Dorpat 1852)*,

geb. 1767, Juli 15, Mömpelgard,

gest 1852, Juli 8 (A St.), Helsingfors *

Theorie u pract Anweis z Verwandl einer jeden Art von Licht in eins, das dem Tageslicht ähnlich ist, 8°, Wien 1791 (französisch, 8°, Strasb 1799) Der Ellipsograph usw 1798 Zweckmässiger Luftreiniger usw, 8°, Frankf a M 1798 Theoret.-pract Abhandl über d Besserung d Mühlräder usw, 8°, Nürnberg 1798 Rabbanus, der Jüngste, 8°, Riga 1797 Über d Einfluss d Physik u Chemie auf d Arzneykunde usw, 4°, Dorpat 1801 Uebersicht d Systems d theoret Physik, 2 Bde 8° Ib 1809—11, 3 Bd unter d Titel Grundrisse d Physik d Erde u Geologie, 8°, Riga u Leipz. 1815 Anfangsgründe d Mathematik u Naturlehre usw, 8°, Mitau 1815 Coup d'oeil sur le magnétisme animal, 8°, Brunsv 1816 Über d Capillarität eine Kritik d Theorie d Grafen de Laplace usw, 8°, Dorpat 1817 Entretiens sur la physique, 2 vol 8°, Ib 1819—24 Sur les points fixes du thermomètre, 4°, Petersb 1828. Mem concernant de nouv moyens de prevenir tous les accidens, qui ont lieu dans les machines à vapeur et nommément sur les pyroscaphes etc., 4°, Ib 1829 Recherches physiques sur les pierres d'imatra, 4°, Ib 1840 — Beschreib e einfachen usw ökonomischen Ofens (Voigt's Mag f Physik V, 1795 Beschreib e Filtrums z Reinigung d Wassers Ib XI 1797 — Über Einrichtung u Anwendung e zweckmäss Anemometers (Voigt's Mag f Naturkunde, I 1797 Über d Natur d Kohle, Phosphor-Eudiometer Ahm's Löschhauchtel usw Ib II, 1797 Neue Theorie d Ausdunst. u. des Niederschlags d Wassers in d Atmosphäre, neue Luftpumpe, neues Barometer u Anderwentiges Ib III, 1801, Über Galvanismus u Verbesser d Volta'schen Säule Ib IV, 1802 Über d reine Kohle, mit Grindel (Scherer's Journ VII 1901 Ob sich fette Oele durch Wärme in Dampf verwandeln" (Schweigg. Journ V 1812 — Bemerkk über Hygrometrie u Eudiometrie (Gilb Ann X, 1802, Über d wahre Natur d Kohle u d Diamants (Ib XI 1802) Skizze e Theorie d galvan Elektricität u der durch sie bewirkten Wasserzersetz (Ib XII 1803 Über d Phosphor, den Phosphor Oxygenometer u einige hygrolog Versuche usw Ib XIII 1803 Über Dalton's Versuche über d Expansivkraft d Dämpfe Ib XVII, 1804 Prüfung von Rumford's Hypothese über d Fortpflanz d Wärme in Flüssigkeiten (Ib id Verschiedene Notizen Ib XIX 1805 Über Ströhungen in erwärmt Flüssigkeiten (Ib id Beschreib e. Instruments, um Flüssigkeiten von gering Unterschiede im spec Gewicht über einander zu legen (Ib id) Beitr z galvan Elektricität Ib XXI 1805 Neue Bemerkk gegen Rumford's Hypothese d Wärme Nichtleitung d Eises, und Erklär d tiefen Löcher im Gletschereise Ib XXII 1806 Beschreib e Calibrir Instruments Ib XLI 1814 Über Beugung d Lichts, Theorie d Farbenrings u Geschwindigk d Lichts Ib XLVII, 1814 LI, 1815 u LIV, 1816 Über d Zamboni'sche Säule Ib LV, 1817, Über d Gefrieren d Salzwassers usw (Ib LVII, 1817 Über d Gesetze d elektr Wirk in d Ferne Ib LX, 1819, Über d Sprache d Elektricitäts-messer (Ib LXI, 1819 Vermischte Bemerkk Ib. LXIII, 1819 Wie d Hospiz auf d grossen St Bernhard zu einer gesund Wohnung zu machen sey usw Ib LXV 1820 Die Extractivpressen sind nützlich (Ib LXXV, 1823) — Mangel d Theorie d Ebbe u Fluth Pogg. Ann IV, 1825 u VIII 1826 Über Link's Capillarelatstheorie (Ib XXII, 1831 Über d. Ausfluss von Flüssigkeiten durch kleine Oeffn. im Boden o. Gefässes Ib LXVI, 1845, Zur Geschichte d Endosmose Ib id u LXV, 1847 — Beschreib e neuen Maschine z Lautern d Wassers (Hermbstädt, Gerhard u Bauergärtner's Mag xii neu Erfind VI — Neue Beutelmaschine (Grindal's Russ Jahrb d Pharm VI 1808 Über d Oxydation d Metalle im Wasser (Grindal's Russ Jahrb f Chem u Pharm II, 1810 — Über d chem Verwandtschaft (Scherer's Allgem nord Ann III, 1811 — Über d Reduct d Erden mittelst d Naumann'schen Gebläses (Pander's Beitr z Naturk I Über Hygrometer Ib id Über d Einfluss verschiedn Lichtflammen auf d Spann d Zamboni'schen Säule Ib id — Über Aberrationen d Magnetnadel auf Schiffen usw Naturwiss Abhandll aus Dorpat, I, Berlin 1823 — Descript d un nouv pantographe Mem Acad Petersb Ser VI, T I, 1831 Mem sur une nouv construct pour les mâts de vaisseaux (Ib id Descript théorique d un alcoolomètre adapté aux eaux-de-vie normales de Russie (Ib id) Considérations sur la température du globe terrestre

(Ib. id.) Considérations sur divers objets de géologie et de géognosie (Ib. id.) Sur les diamans d'Oural (Ib. III, 1838). Le télégraphe basé en tous points sur les principes de la physique (Ib. id.) Mém. sur l'oxidation de la surface intérieure des tuyaux de fer fondu dans les conduites d'eau etc. (Ib. id.) Notice sur les aurores boréales (Ib. id.) Nouv. expériences en faveur de la théorie chimique de l'électricité (Ib. id.) Essai sur la théorie de la poussée des terres et de murs de revêtement (Ib. id.) Essai sur le procès de la végétation métallique et de la cristallisation (Ib. IV, 1844). — Sur l'île Julia et les cratères de soulèvement (Bull. scient. Acad. Petersb. III, 1838). Sur un phenomène d'optique observé sur les chemins de fer (Ib. VI, 1840). Descript. d'un thermomètre bathométrique (Ib. VII, 1840). Phenomène frappant d'endosmose dans l'organisation animale (Ib. id.). — Sur les phénomènes de la pile voltaique (Ann. chim. et phys. XLII, 1829). Obs. relatives au mém. de Mr. Marianini sur la théorie chimique des électromoteurs voltaiques (Ib. XLVI, 1831). — Oekonom. u. medicin. Aufsätze in d. Abhandll. d. livländ. gemeinnützig. ökonom. Soc. (z. B. Beschreibung e. Knaulwicklers, Über Feuerspritzen, Bd. I) u. anderen russ.-deutschen Zeitschriften.

* gest. 1852, Aug. 1, Petersburg (*G.* 1853).

Parrot, Johann Jacob Friedrich Wilhelm. — Sohn des Vorigen. Dr. Med. (1814), erst Stabsarzt bei d. russ. Armee im Feldzuge von 1815, dann, nach einigen Reisen im südl. Europa, 1821 Prof. d. Physiologie, Pathologie und Semiotik, später (1826) statt des Vaters auch d. Physik an d. Univ. zu Dorpat. Corresp. d. Petersburger Acad. seit 1816. Machte mehre Reisen ins südl. Russland und 1837 noch eine zum Nordcap *(RN) (G 27) (N)*,

geb. 1792, Oct. 14, Karlsruhe,*
gest. 1840, Jan. 15 (N. St.), Dorpat.

Diss. inaug. de motu sanguinis in corpore humano, 8°, Dorp. 1814. Über Gasometrie nebst einigen Versuchen über d. Verschiebbarkeit d. Gase (gekrönte Preisschrift), 8°, Ib. 1814. Reise durch die Krimm u. den Kaukasus (in den J. 1811—12), mit **M. v. Engelhardt,** 2 Bde. 8°, Berlin 1815. Reise in die Pyrenäen, 8°, Ib. 1834. Reise zum Ararat, 8°, Ib. 1834. — Ueber d. Schneegrenze am Monte Rosa (Schweigg. Journ. XIX, 1817). — Seine Messungen d. Höhenunterschiede zw. d. kaspisch. u. schwarz. Meer (Pogg. Ann. XXXII, 1834). — Von hohlen Elektromagneten u. den Wirk. innerer Spiralen bei denselben (Bull. scient. Acad. St. Petersb. I, 1836). — Medicinisches.

* geb. 1791, Oct. 14 (*N*).

Parry, Sir William Edward. — Trat 1803 als Volontär in die brittische Marine, ward 1806 Midshipman, 1810 Lieutenant, 1820 Capitän, 1823 Hydrograph d. Admiralität, 1829 Sir, 1837 Controleur d. Dampfmaschinerie d. Flotte und, nachdem er 1856 aus d. activen Dienst getreten, 1852 Rear-Admiral und 1853 Vice-Gouverneur d. Marine-Hospitals in Greenwich. Befehligte eins d. Schiffe der Expedition des Capt. Ross zur Aufsuchung einer Nordwestpassage (1818, Apr.—Nov.) und war dann Ober-Befehlshaber dreier Expeditionen zu gleichem Zweck und einer direct nach dem Nordpol gerichteten, machte auch später (1829–34) im Dienst der Australian Agricultural Company eine Reise nach New South Wales. Mitgl. d. Roy. Society *(AEC) (Abstr. VII) (Or) (G. 1855).*

geb. 1790, Dec. 19, Bath,
gest. 1855, Juli 8, Ems, Nassau.

Nautical Astronomy by night, comprehending practical directions for knowing and observing the principal fixed stars of the northern hemisphere etc., 4°, Lond. 18. Journal of a voyage for the discovery of a North-West Passage (1819, Mai — 1820, Nov.), 4°, Ib. 1821. Journal of a second voyage for the discovery of a North-West Passage performed in the years 1821—23 (1821, Mai — 1823, Aug.), 4°, Ib. 1824. Appendix, 4°, Ib. 1825. Journal of a third voyage etc. 1824, Mai — 1825 Oct. 4°, Ib. 1826. Narrative of an attempt to reach the north pole in boats fitted for the purpose etc. in the year 1827 (Apr. — Sept.), 4°, Ib. 1828. Four voyages to the north pole, 6 vol. 8°, Ib. 1828. — Magnetical observations at Port Bowen. Phil. Tr. 1826. Obss. for determining the dip of the magnetic needle at Woolwich (Ib. id.). Obss. to determine the amount of atmospherical refraction at Port Bowen (Ib. id.).

Parsons, James. — Dr. Med., seit 1737 pract. Arzt u. Geburtshelfer in London. Mitgl. d. Roy. Soc. *(A) (RGE) (B').*

geb. 1705, ... Barnstapel, Devonshire,
gest. 1770, Apr. 4, London.

Observations upon Athanasius Kircher's opinion concerning the burning of the fleet of Marcellus by Archimedes. Phil. Tr. 1734. — Medicinisches u. Zoologisches.

Partl, Johann Joseph. — Dr. Phil., von 1845 bis 1849 Docent verschiedener mathemat. Lehrfächer am polytechn. Institut zu Prag, seit 1851 Lehrer am Gymnas. zu Ofen *(JP),*

geb. 1802, . . . Saar, Kreis Elbogen, Böhmen.

Aufsätze techn. Inhalts in d. »Mittheil. d. Lotos-Vereins« und in Hessler und Balling's Encyclop. Zeitschr. d. Gewerbewesens.

Partsch, Paul Maria — Bis 1824 Privatmann in Wien und als solcher viele geognost. Reisen machend, theils auf eigene, theils auf öffentl Kosten, dann Aufseher und von 1835 an Custos d. vereinigten k. k. Hof-Mineralien-Cabinete in Wien. Mitgl. d. Acad d. Wiss. daselbst seit ihrer Gründung *(ON) (WA 1850)*,

geb 1791, Juni 11, Wien,
gest 1856, Oct 3, Wien

Beschreibendes Verzeichn e Sammlung von Instrumenten u der zur Bearbeitung derselben nöthwend Apparate usw , 4°, Wien 1823 Bericht über d Detonationsphänomen auf der Insel Meleda auf Ragusa, 8°, Ib 1825 Das k k Hof-Mineralien Cabinet in Wien, 8° Ib 1840 Die artesischen Brunnen in u um Wien usw mit J. v. Jacquin, 8°, Ib 1831 Die Mineralien-Sammlung im k k Hof-Mineralien-Cabinete zu Wien, 8°, Ib 1843 Die Meteoriten oder vom Himmel gefallenen Steine u Eisenmassen im k k Hof-Mineralien-Cabinete, 8°, Ib 1843 Die terminologische oder Kennzeichensammlung daselbst, 8°, Ib 1844 Geognost Specialkarte d Erzherzogth Oesterreich Ib 1843 Geognost Karte d. Beckens von Wien usw , Ib 1843 Erläuterungen dazu 8°, Ib 1844 — Geognost Skizze d Umgebungen d Gleichenberger Sauerbrunnens (In L. Sanger's: Die Heilquellen d Thales Gleichenberg, 8° Gratz 1838) Geognost u mineralog Anhang zu Pohl's Reise im Innern von Brasilien, Bd II, Wien 1837 - Über d sogen versteinerten Ziegenklauen aus d Plattensee in Ungarn usw Ann d Wiener Museums, Bd I 1836 Geognost Skizze d österr Monarchie usw Jahrb d geolog Reichsanstalt, Jahrg II, Ib 1851 Über d schwarzen Stein u d kaaba zu Mecca Denkschr d Wien Acad XIII, 1856) Über d Meteoreisen von Rasgata usw , mit F Wöhler Sitzungsberichte d Wien Acad VIII, 1852 Über d Meteoreisen unweit Mezo-Madaras in Siebenbürgen (Ib XI, 1853)

Pascal, Étienne — Präsident der Steuerkammer (Cours des Aides) zu Clermont-Ferrand in d Auvergne bis 1631, dann in Paris lebend, von 1641 bis 1647 bei d Intendanz zu Rouen angestellt und darauf wieder in Paris wohnend Vater des Folgenden *(B) (Jacqueline Pascal par Cousin, Paris 1845) (Oeuvres de B. Pascal)*,

geb 1588, .. Clermont-Ferrand,
gest 1651, Sept 24, Paris.

Mathematisch gebildet u Mitgl d physikal Privatgesellschaft in Paris, welche später den Kern der Pariser Academie bildete

Pascal, Blaise — Ohne öffentliches Amt in Clermont, Rouen u Paris lebend *(B) (Ses Oeuvres, T. 1) (Oeit)*,

geb 1623, Juni 19, Clermont-Ferrand,
gest 1662, Aug 19, Paris.*

Essai pour les coniques, Paris 1640 Nouv expériences touchant la vuide, Ib 1647 Recit de la grande expérience de l'equilibre des liqueurs, Ib 1648 Darin die auf seine Veranlassung am 19 Sept 1648 von seinem Schwager Périer auf dem Gipfel des Puy de Dôme gemachte Barometerbeobachtung und dadurch bewiesene Abnahme des Luftdrucks mit der Höhe Histoire de la Roulette (Cycloide), Ib 1658 Lettres à Mr Carcavi, contenant les résolutions des problèmes sur la cycloide**, Ib 1659 Traité de l'equilibre des liqueurs et de la pesanteur de la masse de l'air, 12° Ib 1663 Poth , schon 1653 geschrieben . Traité du triangle arithmetique, Ib 1665 Poth , fand sich bei seinem Tode gedruckt vor und war schon 1654 geschrieben) — Diese und seine übrigen mathemat Arbeiten finden sich, mit den philosophischen, zusammengestellt in Oeuvres de B. Pascal (par Bossut), 5 vol 8°, La Haye et Paris 1779 und 4 vol 8°, Paris 1819

* geb. June 9, gest. Aug. 19 (CL) ist falsch.
** Unter dem Namen Amos Dettonville, der anagrammat Versetzung von Louis de Montalte, unter welchem er seine Lettres Provinciales gegen die Jesuiten schrieb.

Pascal, Joseph Casimir — Erst Apotheker, dann Friedensrichter zu Carpentras, Dep Vaucluse *(QC)*,

geb 1802, März 4, St. Saturnin-lès-Apt.

Cours de geométrie élémentaire 8° Paris 1825. Mit Eysserie: Traité de geométrie théorique et pratique, 12° Carpentras 1843 — Sur les prétendues communications de la fontaine de Vaucluse avec certaines sources des contrées environnantes (Compt rend III, 1836)

Pasch, Georg — Erst Assessor d. philosoph Facultät zu Wittenberg, dann Prof d Moral, Logik u. Metaphysik an d Univ. zu Kiel *(J (A)*,

geb 1664, Sept 23, Danzig,
gest 1707, Sept 30, Kiel.

Schediasma de curiosis hujus seculi inventis, quorum accuratiori cultui facem praetulit antiquitas, 8° Kilon 1695 (Darin unter anderem auch von der Luftschiffahrt , auch unter d Titel De inventis nov antiquis, 4°, Lips. 1700 — Philosophisches

Pascoli, Alessandro — Dr Med , Prof d Anatomie u später d Medicin am Archigymnasio zu Rom. Mitgl d Collegium medicum daselbst Ausserordentl päpstlicher Leibarzt *(VPg. BM*,

geb 1669, Jan 10 Perugia,
gest 1737, Febr. 5, Rom

Del moto, che nei corpi si diffonde per impulso esteriore, Trattato fisico-matematico ad insegnare la possanza degli elementi, 4°, Roma 1722. Del moto che nei mobili si rifonde in virtù di loro elastica possanza, Ib. 1728

Pascual, Antonio Ramundo — Bernhardiner Mitgl der Academia de la Historia in Madrid *(NM)*,

geb. 1708 etwa, . . . Andraig, Mallorca,
gest 1794, Febr. 22, Madrid.

Descubrimiento de la aguja nautica, de la situacion de la America, del arte de navegar y de un nuevo método para el adelantamiento de las artes y ciencias, 4°, Madrid 1789.

Pasquich, Johann — Priester Erst Adjunct d Physik (1786, u Observator an d. Sternwarte (1789), dann Prof d. hoheren Mathematik an d Univ. zu Pesth (1792 98) und darauf Astronom auf der zu dieser Univ gehorigen Sternwarte in Ofen von 1803 bis 1824, wo er seinen Abschied nahm u nach Wien zog *(ON, (N)*,

geb 1753, ... Wien, *
gest. 1829, Nov. 15, Wien **

Compendiaria euthymetriae institutio, Salisb 1782 Versuch e Beitrags z allgem Theorie von d Bewegung u vortheilhaftest Einricht d. Maschinen, 8°, Leipz 1789 Unterricht in d mathemat Analysis u Maschinenlehre, 2 Bde 8°, Ib 1789 u 91 Aus J Mitterpacher v. Mitterburg's Papieren! Erweiterungen u Berichtigungen dazu, 8°, Ib 1796 Elementa analyseos et geometriae sublimioris etc , auch unter d Titel Opuscula statico-mechanica, principia analyseos finitorum superiorum, 2 vol 4°, Ib 1799 Rechenschaft von meinen Vorschlagen z Bekordr d Astronomie auf d k. Universitats-Sternwarte in Ofen, Ofen 1805 Epitome elementorum astronomiae sphaerico-calculatoriae, 4°, Viennae 1810 Anfangsgründe d gesammt. theoret Mathematik 2 Bde 4°, Ib 1811 Kleine logarithm trigonometr Tafeln 8°, Leipz 1817 Versuch uber d Lehre vom Gleichgewicht d Kräfte am Hebel (Bernoulli u Hindenb Leipz Mag. 1788, St 4 Uber d grosste gemeinschaftl Maass zweier ganzen Zahlen u noch etwas uber d Theorie d Hebels (Ib 1787, St 1) — Uber d Gebrauch d neuen franzos Gradmessung bei geogr Untersuch (v. Zach, Monatl Corr 1 1800 Uber d Dimensionen d Erdsphäroids Ib II, 1800 Uber d. Gebrauch d Pendellehre bei Annahme d ellipsoid Gestalt d Erde Ib id Zusatz zu Cameror's Aufsatz uber d fehlerhafte Lage d Mittagsfernrohrs Ib VI, 1802 Uber d Krummungs Ellipsoide fur d nordl Hälfte unserer nordl Halbkugel Ib VIII 1803 Uber d Flächeninhalt d Erdzonen Ib IX, 1804 Reduction d ausser d Meridian beobachteten Zenithdistanzen auf d Meridian (Ib XII, 1805) Uber Prony's Vorschlag z Bestimm d Länge d Secundenpendels Ib id) Uber d Gebrauch d Reibk d Polarsteres in d Nähe seiner grossten Digression vom Meridian (Ib XVIII 1808 Uber d Sternwarte in Ofen Ib id Planetenbeobachtungen u geogr Ortsbestimmungen (Ib V bis XXV — Siehe **Kneth** u **Horvath**

* geb. 1753, . . . (*ON*).
** gest. 1832, . . . (*PH*) ist unrichtig

Passega, Luigi — Prof d pract Geometrie an d Univ zu Ferrara seit 1787. Päpstlicher Wasserbaumeister seit 1799 *(Tp. III)*,

geb. 1743, Juni 21, Ferrara,
gest 1814, Sept 3, Ferrara.

A a O keine Schriften genannt, wohl aber verschiedene von ihm ausgeführte Wasserbauten.

Passemant (Passement), Claude Simeon — Fruher Schreiber bei einem Procurator, später Krämer, überliess aber das Geschäft seiner Frau und widmete sich den Wissenschaften Eine 1749 dem Könige Ludwig XV überreichte künstliche astronomische Uhr verschaffte ihm eine Pension und eine Wohnung im Louvre *(B')*.

geb 1702, . . . Paris,
gest. 1769, Nov. 6, Paris

Construction d un telescope de réflexion etc avec la composition de la matière des miroirs et la manière de les polir et de les monter 4°, Paris 1738 Description et usage des telescopes, microscopes, ouvrages et inventions de **Passemant**, 12°, Ib 1742 — Machine parallactique Mem. Par hist. 1744, Observation sur un quart de cercle auquel on applique de telescope de réflexion (Ib id Obs sur une sphère mouvante selon l'hypothèse de **Copernic** (Ib 1749) Telescope de réflexion appliqué au quart de cercle, avec une nouv manière de le diviser (Machines appr par l'acad. T VII, 1769)

Pasteur, Louis. — Doct -ès-Sciences (1847) Von 1846 bis 1848 Preparateur agrégé bei der höheren Normalschule in Paris, dann einige Monate Prof d. physikal Wiss am Lyceum zu Dijon, darauf von 1849 bis 1854 Prof d. Chemie an d. Facultät d Wiss zu Strassburg, von 1854 bis 1857 dasselbe an d. Facultat d Wiss zu Lille und seitdem Studiendirector bei der Administration d hoheren Normalschule in Paris *Or*,

geb 1822, Dec 27, Dôle, Dep Jura

Recherches sur le dimorphisme Ann chim phys Ser III, T XXIII, 1848, Sur un travail de Mr **Laurent**, intitulé Sur l'isomorphisme et sur les types cristallins (Ib id) Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens de la polarisation rotatoire (Ib XXIV, 1848 XXXI, 1851, XXXVIII, 1853) Sur la cristallisation du soufre (Ib id) Recherches sur les propriétés spécifiques de deux acides qui composent l'acide racémique* (Ib. XXVIII, 1850 Mem. sur les acides paratique et malique (Ib XXXIV, 1852 Sur le dimorphisme dans les substances actives Tétartoèdrie (Ib XLII, 1856) Etudes sur les modes d'accroiss-

vement des cristaux et sur les causes des variations de leur formes secondaires (ib. XLIX, 1857. Sur la tétartoèdrie non superposable (ib. L, 1857). Mém. sur la fermentation appelée acétique (ib. LII, 1858). Mém. sur la fermentation alcoolique (ib. LVIII, 1860). — Recherches sur divers modes de groupement dans le sulfate de potasse (Compt. rend. XXVI, 1848).

* Erhielt 1856 für diese Entdeckung die Rumford'sche Medaille von der Roy. Society in London.

Pastorff, Johann Wilhelm. — Gutsbesitzer auf Buchholz bei Drossen, Regierungsbezirk Frankfurt a. d. O. Hessenhomburg. Geheim Hofrath, früher preuss. Landdepartements-Conducteur *(M. II) (N) G. 19)*,

geb. 1767, Juni 17, Schwedt,
gest. 1838, Nov. 21, Buchholz.

Über d. Photosphären der Venus, des Jupiters u. des Saturns (Bode's Jahrb. 1823 u. 1825). Physisch-astron. Bemerkk. (ib. 1827). Über d. Mondfleck Albazen (ib. id.). Über d. Rotation d. Sonne, deren Flecke u. Lichtgewölke (ib. 1828). Beob. d. Cometen von 1825 (ib. 1829). Angebl. Beob. d. Cometen von 1819 auf d. Sonnenscheibe (Astr. Nachr. IV, 1826). Beobb. von Sonnenflecken (ib. IV, 1826, VI, 1828, X, 1833 u. XI, 1834). Beob. von andren, vor der Sonne vorübergegangenen Körpern (ib. XII, 1835).

Pasumot (nicht Pazumot), François. — Prof. d. Physik u. Mathematik am Collège zu Auxerre (1766), von wo aus er viele Reisen machte, später in Paris Ingénieur-Géographe des Königs *(B)*,

geb. 1733, Apr. 30, Beaune,
gest. 1804, Oct. 10, Beaune.

Usages du planétaire ou sphère mouvante de Copernic (erfunden von ihm 1770 et construit par Berthoud), 12°, Paris 1773. Observations sur les effets de la foudre dans une maison de Paris, 1781. Lettre sur les ossemens trouvés à Montmartre, 1782. Mém. sur la liaison des volcans d'Auvergne avec ceux du Gévaudan, du Velay, du Vivarais etc., 1782. Observations sur la congélation de l'eau en filets prismatiques verticaux dans un terrain calcaire, 1783. Mém. sur les différens cristaux de sélénite qui se trouvent dans la butte de Chaumont près Paris, 1787. Mém. sur la zéolithe reconnue dans les volcans de Beroé, de France, de l'Allemagne etc., 17. Voyages physiques dans les Pyrénées, 8°, Paris 1797. Dass. sur la situation du jardin d'Eden ou le paradis terrestre, 8°. (ib. 1814 posth., edirt von Grivaud de la Vincelle). — Obss. d'histoire naturelle dans la traversée de la province de Bourgogne etc. (Nouv. Mém. de Dijon, 1782. Description des grottes d'Arcy-sur-Cure etc. (ib. 1784). — Sur une matière de couleur d'or extraite d'une terre vitriolique (Journ. phys. XII, 1778). Sur un sel nitro-mercuriel (ib. id.). Sur les vallons (ib. XV, 1780). Sur un spath séléniteux (ib. XVI, 1780). Sur la hauteur du Mont-Cénis (ib. XXVIII, 1786). Sur la manière de déterminer la hauteur d'un sol par le mercure (ib. id.).

Pater, Paul. — Der Religion wegen aus seinem Vaterlande vertrieben, erst Bibliothekar d. Herzogs von Wolfenbüttel, dann Prof. d. Mathematik folgweise an d. Gymnasien zu Thorn (1689—1705) und Danzig *(J) (A)*,

geb. 1656, . . . Meinhardsdorf, Ung.,
gest. 1724, Dec. 7, Danzig.

Disp. de cruce in luna viso die 30 Dec. 1680, Jenae 1680. Duo phaenomena rarissima, alterum crux in luna, alterum meteorum ignitum, ib. 1681. De coelo empyraeo, Francof. 1687. Labor solis sive de eclipsi Christo patiente Hierosolymis viso, 1709. Ephemerides s. Calendaria ab 1690 usque ad 1735. Disp. Decadem miscellaneorum mathematicorum sistentem, 4°, Gedani 1707. De astrologia persica, ib. 1720. De mare Caspio, ib. 1723.

Paterson, William. — Oberstlieutenant in der britischen Armee, lange in Ostindien stehend und viele Jahre Gouverneur von Neu-Süd-Wales. Mitgl. d. Roy. u. d. Asiatic Society *(Th) (GM. 1810)*,

geb. 1755, Aug. 17, . .
gest. 1810, Juli 21, zur See.*

On a new electrical fish, Tetrodon electricus. Phil. Tr. 1786.

* Auf der Rückreise nach Europa.

Patissier, Philibert. — Dr. Med., pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Medicin *(Or)*,

geb. 1794, . . . St. Amour bei Macon.

Mit Boutron-Charlard. Manuel des eaux minérales naturelles etc., 8°, Paris 1843, 2^me^ edit. ib. 1847.

Patiulus, s. Paciuli.

Patricio (Patrizzi, Patricius), Francesco. — Lehrer der platonischen Philosophie in Ferrara, Padua u. Rom* *(B), BD)*,

geb. 1529, . . . Cisso, Istrien,**
gest. 1597, . . Rom.

Della nova geometria, 4°, Ferrara 1587. Nova de universis philosophia libris quinquaginta comprehensa etc., fol., Venet. 1593. Siehe Fischer's Gesch. d. Physik I, 12. Sprach in seiner Rhetorik Della retorica, Venezia 1562) unter der Fiction einer äthiopischen Sage eine Theorie der Erde aus, welche der von Thomas Burnet sehr ähnlich ist. — Philosophisches.

* Häufig von innen und aussen, ein Heuchler" sagt (*HL*).

** geb. 1530, . . . Cisso oder Siena (*HL*).

Patrin, Eugène Louis Melchior. — Nach zehnjährigen mineralog. Reisen durch Deutschland, Ungarn, Polen, Russland u. Sibirien, Mitgl. d. National-Con-

vents, wo er für die Verbannung Ludwig's XVI stimmte, dann selber verbannt, bald hernach aber vom Wohlfahrts-Ausschuss zum Aufseher d Manufactur zu St Étienne ernannt. Seit Grundung d École des Mines Bibliothekar derselben, bis er sich zuletzt nach St Vallier bei Lyon zurückzog *(B) BM, Q*,

geb 1742, Apr 3, Lyon,

gest 1815, Aug 15, St Vallier

Relation d un voyage aux monts Altai en Sibérie, fait en 1781, a Petersb 1788 Histoire naturelle des minéraux, 5 vol 8°, Paris 1801 — Descript du gisement du sulfate de baryte de Zmeof en Siberie Journ Mines, IX, 1798 —99 Opinion sur la masse de fer en siberie (Ib XI 1801 1 Note sur le nadelerz de Siberie (Ib XXIV, 1808 — Aperçu des mines de Siberie (Journ phys XXXIII, 1788) Idee generale de la Siberie etc Ib XXXVIII, 1791 Notice mineralogique de la Daourie (Ib id) Recherches sur les volcans, d apres les principes de la chimie pneumatique Ib L 1800, Considerations sur les masses de pierres et de matières metalliques qu on suppose être tombees de l atmosphere (Ib LV 1803 LVI, 1803 et LXVIII, 1809, Remarques sur la diminution de la mer et sur les îles du sud (Ib LX 1805) — P war Mitherausgeber des Journal des Mines und Mitarbeiter am Nouv. dictionn d'hist. nat

Patterson, Robert. — Liess sich 1768 in Philadelphia nieder und war im Freiheitskriege Brigade-Major Dann von 1779 bis 1812 Prof. d Mathematik an d. Univ. von Pennsylvanien und von 1805 an Director d Munze d Vereinigten Staaten Präsident d. American Philosoph. Society seit 1819 u Mitgl seit 1782 *AAR CAL (Tr Americ. Soc N Ser* II, 1825),

geb. 1743, Mai 30, bei Hillsborough, Nord-Irland,

gest. 1824, Juli 22, Philadelphia.

An easy and accurate method of finding a true meridian line and thence the variation of the compass (Transact Americ Phil Soc II 1786) An improvement on lightning-rods (Ib III 1793) New notation of music (Ib id Explanation of a singular phenomenon when a vessel containing oil and water is put in motion, first observed by Dr **Benjamin Franklin** (Ib id) An easy and accurate method of adjusting the glasses of **Hadley's** quadrant etc (Ib IV, 1799 Improved method of projecting and measuring plane angles (Ib VI, 1809) On **Hassler's** Memoir respecting the expansion of ice (Ib New Ser I 1818 Description and use of a simple apparatus to be reflecting sector, by which it is rendered capable of measuring all possible altitudes on land etc (Ib id Descript and use of a very simple instrument for setting up sun-dials etc (Ib. id.) Mem on an improvement in the common ship-pump (Ib id) Descript and rationale of a simple apparatus which may serve as a substitute for the ship-pump (Ib. id)

Patterson, Robert Maskell. — Sohn des Vorigen Folgweise Prof d Mathematik, Physik u Chemie an d. Univ. zu Pennsylvanien 1812) und an der zu Virginien 1828, dann (1835) Direct d Munze d. Vereinigt. Staaten. Seit 1809 Mitgl. u. seit 1849 Präsident d. American Philosoph Society. Hatte Chemie unter H Davy studirt *CAL (AA* 1856) *(Proced Americ Phil Soc.* VI),

geb. 1787, März 23, Philadelphia,

gest. 1854, Sept. 5, Philadelphia.

On electricity from steam (Sillim. Journ XL, 1841)

Pattinson, Hugh Lee. — Erst in einer Seifensiederei zu Newcastle, dann Probirer bei den dem Greenwich-Hospital gehorenden Bleigruben zu Alston Moor in Cumberland, darauf Chemiker in der Blei-Schmelz- u Reinigungs-Anstalt eines Hrn. Beaumont in Newcastle und zuletzt Mitbesitzer einer grossen chemischen Fabrik zu Washington in d Grafschaft Durham Mitgl d Astronomical, Chemical, Geological u. Royal Society *(Athr.* IX) *(CA* S. XII) *(G. S.* XV),

geb. . . . . Alston, Cumberland,

gest. 1858, Nov 11, b Newcastle-upon-Tyne

Erfinder des Verfahrens, Silber u Blei durch Krystallisation zu scheiden, worauf er ein Patent nahm (Siehe The Lond Journ of Science and arts etc IX, 1836, auch **Le Play,** Annales Ser III, Vol X, 1836 u **Pogg** Ann. XLI, 1837 Entdeckte ferner ein Bleiweiss Oxychlorure of lead), auf welches er gleichfalls ein Patent nahm (Lond Journ of Sc and arts, XXXV, 1849) — On the action of steam and quick lime upon heated galena (Phil Mag Ser II, Vol V, 1829, On the fossil trees in Derwent lead mine (Ib. VII, 1830) On the electricity of high-pressure steam (Ib. Ser. III, Vol XVII, 1840) Further experiments on the electricity of steam Ib id)

Pattu, Jacque Pierre Guillaume — Zuletzt Ingénieur-en-chef des ponts-et-chaussees im Dép. Calvados, seit 1798 im Dienst Schüler d. polytechn. Schule in Paris *(BS) (DC* V) *(Q),*

geb 1772, Febr. 12, Bosnières, Dép Seine-et-Oise,

gest 1839, Mai 15, Paris

Description d une vis d'Archimède à double effet (Journ d. Min. XXXVIII, 1815)

Paucker, Magnus Georg von. — Dr Phil (1813) Von 1810 bis 1811 Oberlehrer d Mathematik u Naturwissenschaften am Gymn zu Wiburg, dann Observator u Docent (1813) an d Univ zu Dorpat, sowie später, aber schon in demselben Jahre, Oberlehrer d. Mathematik und Astronomie am Gymnasium illustre in Mitau bis zu seiner Emeritirung im J. 1846 Collegienrath (und «von») 1827 Corresp d Petersb Acad *RV (Das Inland,* Dorpat 1855 *Bull phys math Acad Petersb* XIV, *Grunert's Arch* XXVI),

geb. 1787, Nov 15 (A St.), Simonis Pastoral, Esthland,

gest. 1855, Aug. 19 (A St.), Mitau.

Dissert inaug de nova explicatione phaenomeni elasticitatis corporum rigidorum, 4°, Dorp 1813 Die Theorie d Derivationen (Prgrm 4° Mitau 1812 Über astronom -trigonometr Landesvermessungen (Prgrm), 4°, Ib 1817 Über d Anwend d Methode d kleinst Quadratsumme auf physikalische Beobachtungen Prgrm , 4°, Ib 1819 Mathematische Gedan tentafel, 8°, Ib 1820 Einiges über d geometr Auflos kubischer Gleichungen Prgrm), 4°, Ib 1824 Die ebene Geometrie usw , 1 Buch 8°, Königsb 1833 Geometr Analyse, enthaltend des Apollonius von Perga sectio rationis spatii et determinata, 8°, Leipz 1837 Prakt Rechenbuch für inländ Verhältnisse, 3 Bde 8°, Mitau 1837—41. Die Osterrechnung usw 4° Riga u Leipz 1837 Fundamente d Geometrie, 8°, Leipz 1842 Coordinatenlehre, 1° Mitau 1842 Geometrisches ABC-Buch, 8°, Leipz 1842 Das ABC-Buch d Arithmetik, 8°, Mitau 1842 Die Gaussischen Gleichungen d Kugeldreiecke u zwei merkwürd Sätze vom Raum 4°, Ib 1844 Fünf berühmte Fragen aus d Bildlehre 8°, Ib 1845 Niedere Grossenrechnung, 8°, Ib. 1846 Die Bildlehre, 8°, Leipz 1846 Der Lebensvertrag, 8°, Mitau 1847 — Einige astrognost Notizen (J. W. Pfaff's Astron Beitr N° I, 1806 Über d Schungslagen d Fixsterne (Ib N° II. — Über d numerische Bestimm d Phasen u Sonnenfinsternis für e gegeb Ort (Jahresverhandll d Kurland Gesellsch f Lit u Kunst,) 1819 Neuer geometr -statischer Beweis d Parallelogrammes d Kräfte Ib id Über e neuen u allgem Beweis d Binomiums u Polynomiums Ib id Geometr Verzeichnung des regelmässigen 17-Ecks und 257 Ecks in d Kreis Ib II, 1823) — Neue Methoden z Prof d Gesetzes d Ähren aus correspond Sonnenhöhen u zur Berechnung d Parallaxen (Bode's Jahrb 1818) Über d Mittagsfernrohr auf d Sternwarte zu Mitau, Resultate d Aberrationstheorie d Fixsterne, Planeten u Cometen, u über correspond Sonnenhöhen Ib 1825 — Über d geogr Lage d Cap Domesnes in Curland (Bohnenberger und Lindenau's Zeitschr III, 1817) — Bestimm d Polhöhe d. Mitauer Sternwarte (Astr Nachr III, 1825) Zenithdistanzen z Bestimm dieser Polhöhe (Ib VII, 1829) Über Refractionstafeln (Ib id)

Mem sur la construct geometrique des équations du 1^er^ degré et sur les proprietés principales de ces equations etc (Mem Acad St Petersb X 1846 Mém sur une question de géometrie relative aux tactions des cercles Mem sav etrang Acad St Petersb I, 1831, — Zur Theorie d kleinsten Quadrate drei Artikel (Bull phys math Acad St Petersb IX, 1851 u X 1851 , Das astronom Längenmass Ib. X, 1852, Die Gestalt d Erde (Ib XII, 1854 u XIII, 1855. — Note relative à quelques regles sur la convergence des series (Crelle's Journ XLII, 1851) Das elliptische Potential Ib XLVII, 1854) — Weitere Berechn verschiedn auf d kreisverhältn z begründeter Zahlen (Grunert's Arch I, 1841, — Über d russ Masseneinheit Gewichte (Schumacher's astron Jahrb 1856 u 57, Fernere Aufsätze verschiedenen Inhalts im Mitauischen Calender, Dorpater Jahrbüchern, Ostseeprovinzen-Blatt u anderen russ -deutschen Zeitschriften

Pauleton, Alexis Jean Pierre — Folgweise Privatlehrer in Paris, Prof. d Mathematik in Strassburg, Privatlehrer in Dôle und seit 1795 Beamter im Cataster-Bureau zu Paris. Correspond. d. Instituts *LB, (Q),*

geb 1732, Febr. 10, bei Lussan,*

gest 1798, Juni 15, Paris.**

Théorie de la vis d Archimède, 8°, Paris 1768 Metrologie ou Traité des mesures etc , 4°, Ib 1780 Théorie des lois de la nature ou la Science des causes et des effets, suivie d une dissertation sur les pyramides d Egypte 8°, Ib. 1781. — Rechnete für d Connaiss d temps

* geb. 1730, .. Barroche-Gondeau b. Lussan, Maine (B)

** La grosse Arithth.

Paul von Middelburg. — Nachdem er in Löwen studirt, kurze Zeit an d. Univ zu Padua Mathematik gelehrt und darauf beim Herzog v Urbino gelebt, von 1494 an Bischof von Fossombrone *(Pq),*

geb. 1445, . . Middelburg,

gest 1534, Dec 15, Fossombrone.

Practica de pravis constellationibus ad Maximilianum Austriacum Urbini 1484 Giudizio dell anno mille quattro cento ottanto, und mehre ähnliche astrologische Schriften

Paula von Schrank, s. Schrank.

Pauli, Adrian — Dr Med., Prof d Medicin (1614) und seit 1619 auch Prof d Physik u Metaphysik am Gymn zu Danzig *(J) (AG),*

geb 1583 etwa, . . . Danzig,

gest. 1622, .. Danzig.

De motu cordis 1613 De coelo, Ib 1613. De succini natura, Ib. 1614. De calore, Ib. 1614 De natura lucis, Ib 1617 De metallis, Ib 1617

De comelis, lb. 1619. De origine fontium, lb. 1619 De mari ejusque natura, lb. 1620

Paulian*, Aime Henry — Jesuit, Lehrer d Physik am Ordenscollegium zu Avignon *(B, HN)*,

geb. 1722, Juli 23, Nimes,

gest. 1802 etwa, Manduel b Nimes.**

Dictionnaire de physique portatif, 8°, Avignon 1758, 2ᵐᵉ édit, Avign et Paris 1760, 2 vol 12°, lb. 1767, 2 vol 8°, lb 1769 Dictionnaire de physique, 3 vol 4°, Avign 1761, 3ᵐᵉ édit 4 vol 8°, Paris 1781, mit Suppl 5 vol 8°, Nimes 1789 Nouv conjectures sur les causes des phenomenes électriques, 4°, lb 1762 Traité de paix entre **Descartes** et **Newton**, 2 vol 12°, lb 1764 Commentaire sur l'analyse des infiniments petits de **L'Hôpital**, lb 1768 L'électricité soumise à un nouv examen, 12°, Paris 1768 Système général de philosophie, 4 vol 12°, lb 1769 Guide des jeunes mathematiciens ou Commentaires des leçons de mécanique de **La Caille**, lb 1771 Dictionnaire des nouvelles découvertes faites en physique, 2 vol 8°, Nimes et Avign 1787 Véritable système de la nature, lb. 1788

* Paulin *(BC)*

** gest. 1801, anfangs, . . . Manduel (Q).

Paulin, Nicolas Rémi. — Ingénieur, dann Prof d Mathematik zu Albi, später zu Cahors *(BS)*,

geb 1752, Oct 1, Rheims,

gest. nach 1815, . . .

Traité de dessin geometrique, 1787

Paulin, Auguste — Prof d Philologie u. Geographie zu Nantes *(Q, BS)*,

geb 1774, Apr. 7, Bressuire,

gest 1824, Aug 14, Nantes

Leçons de cosmographie ou de géographie astronomique etc, Nantes 1811

Paulinus, Laurentius. — Prof d Mathematik u Theologie an d Univ zu Upsala, zuletzt Erzbischof daselbst *(J)*,

geb 1565, Nov 10, Soderkjoping, Ostgothland,

gest 1646, Nov 29, Upsala

Cometoscopia.

Paulsen (Povelsen), Bjarne. — Landphysicus auf Island Machte auf Kosten d dän Regierung mit E Olafsen eine naturhistor Reise durch Island *(AA)*,

geb. 1719, Mai 12, Island,

gest 1779, ...

Siehe **Olafsen.**

Paulus, Gottlob Christoph Magister, folgweise Repetent am herzogl Stift in Tubingen (1752, Vicar zu Ludwigsburg (1755) u. Stuttgart (1756), Diaconus zu Leonberg (1757) Seit 1771 zu Mark Grömingen privatisirend *(M)*,

geb. 1727, Febr 9, Mark Grömingen,

gest. 1790, Mai . , ...

Physikal Abhandl von d wahren Ursache d Warme u Kalte, 1755 D° vom Erdbeben D° von d Winden Abhandl uber d zu Leonberg observirte Zodiacallicht Brief vom Durchgang d Venus durch d Sonne, wie er ihn selbst am 6 Juni 1761 zu Leonberg observirt hatte (Acta u d. Tubinger Berichten von gelehrten Sachen.

Paulus Venetus, s. Polo (Marco und Sarpi.

Paute, s. Lepaute

Payen, Anselme — Prof. d. industriellen Chemie an der École des arts-et-metiers zu Paris Früher Dirigent einer Rubenzuckerfabrik zu Vaugirard und später einer anderen chem. Fabrik. Mitgl d Instituts seit 1842 *(Or)*,

geb 1795, Jan. 17, Paris.*

Traité élémentaire des réactifs etc., mit **A. Chevallier**, 8°, Paris 1823, 3ᵐᵉ édit 2 vol. 8° lb 1841 mit e. Suppl. von **A. Chevallier**). Mém. sur le houblon etc, 8°, lb 1823, 2ᵐᵉ édit 12°, lb. 1825 Mem. sur les bitumens etc, 8°, lb 1824. La chimie enseignée en 22 leçons, 8°, lb 1825 Traité de la pomme de terre etc, 8°, lb. 1826 Traite de la fabrication des diverses sortes de bière etc., 12°, lb 1829 Cours de chimie élementaire et industrielle, 2 vol 8°, lb 1830 2 vol 18, Brux. 1840. Traite de la fabrication et du raffinage des sucres de canne, de betterave etc, 8°, lb 1833 Mem sur la congélation des pommes de terre, 8° lb. 1837. Resumé du cours pratique de fabrication du sucre indigène, mit **Gautier**, 8°, lb 1838 Mem sur l'amidon etc, 8°, Paris 1839 Manuel du cours de chimie organique appliquée aux arts industriels et agricols, 2 pl. 8° avec atlas fol, lb 1842–43 (Dasselbe edirt von **J. Rossignon** u **J. J. Garnier**, 2 vol 8° lb 1844). Cours de chimie organique appliquée (par **Knab** et **Leblanc**), 8°, lb. 1842 Cours de chimie (notganique appliquée par **Knab** et **Schmersahl**), 8°, lb 1843 Enquête sur la maladie des pommes de terre en France etc, 8°, lb 1847 Précis de chimie industrielle etc 8° avec atlas, 2ᵐᵉ édit lb 1850 (Deutsch von **H Fehling**, Stuttg 1852, 3ᵐᵉ édit 1855 Precis d agriculture theorique et pratique, mit **A. Richard**, 8°, lb 1851 Des substances alimentaires et des moyens de les améliorer etc, 18°, lb. 1853, 3ᵐᵉ édit 1856 Traité de la distillation des betteraves etc, 8°, lb 1854, 2ᵐᵉ édit 1855 Traité complet de la distillation des principales substances qui peuvent fournir de l'alcool, vins, grains etc, 8°, lb 1858 — Mem sur les developpements des vegetaux (Mem Sav etrang VII, 1841 Mém sur la composition chimique des végétaux lb VIII, 1843,. Mem. sur l'amidon, la dextrine et la diastase

etc (Ib id) — Sur une note de Mr Berthier relative à l'emploi du sulfate de plomb (Ann chim phys XXI 1848) Theorie de l'action du charbon animal dans son application au raffinage du sucre (Ib id) Sur l'analyse des tubercules de Helianthus tuberosus (Ib XXVI, 1424) Analyse de la partie corticale de la racine de l'Aymothus glandulosa (Ib id) Sur l'huile de Dabia (Ib id) Sur la fabrication des produits ammoniacaux (Ib XXVIII 1823) Sur des pyrites trouvées dans la sablière de Grenelle et sur le pouvoir décolorant de plusieurs substances minérales (Ib id) Sur le schiste bitumineux et le lignite d'Ardes (Ib XXIX, 1825) Nouv moyen de préserver le fer et l'acier de l'oxidation (Ib L 1835) Mem sur la diastase, les principaux produits de sa réaction, et leur application aux arts (adu avec mat Persoz (Ib LIII 1838 et LVI, 1836) Sur les oxidations locales et tuberculeuses du fer (Ib LIV (1837 et LXIII 1846) Note relative à de nouv concretions artificielles observées sur le fer (Ib LIV, 1838) Sur la manière extraite du celery rave (Ib LV 1836) Note sur le mem de Mr Guérin-Varry concernant l'action de la diastase sur l'amidon de pommes de terre (Ib LX, 1835 et LXI, 1836) Nouv note sur l'amidon (Ib LXI 1836) Sur les causes de la coloration en rouge des marais salants (Ib LXV, 1837) Composition élémentaire de l'amidon de diverses plantes etc (Ib id) Mem sur les arrosages et le protoxide de plomb (Ib LXVI, 1837) — Sur le poids atomique du carbone (Ib Ser III T I (1841) Acide lactique des sudoirs de la Toscane (Ib id) Analyse de l'eau du puits fore de Grenelle (Ib id) Decoloration et application nouv de l'huile de palme (Ib II 1841) Fabrication et raffinage du borax (Ib id) Mem sur les engrais et leur valeur comparée (avec Boussingault Ib III 1841 et VI 1843) Sur l'engraissement des bestiaux et la formation du lait (av Dumas et Boussingault (Ib VIII 1843) Rapport etc sur une altération extraordinaire de la pâte de manioc (Ib IX 1843) Sur l'analyse du guano (avec Boussingault (Ib X, 1844) Extracteur à distillation continue (Ib XIII 1845) Etude d'un phénomène observé dans les fabriques de carbonate de plomb (Ib XVI 1846) Temperatures que peuvent supporter les spores de l'oidium aurantiacum sans perdre leur faculté végétative (Ib XXIV 1846) Sur le carbonate de chaux préexistant à celui formé dans les plantes etc (Ib XLI, 1855) Sur la solubilité du carbonate de soude (Ib XLIII et XLIV, 1856) — Sehr viele Aufsätze derselbe new in d Compt rend s II Sur les taches rouges des marbres bruts et sculptés (Ib 1846) Sur les diverses substances minérales contenues dans les farines (Ib 1847) Sur un nouv moyen d'essai pour les eaux ammoniacales des eaux potables etc (Ib Mem sur la composition chimique de tous les organes des végétaux phanérogames etc (Ib Phénomènes observés dans la congélation des pommes de terre VI 1850) Sur les caractères physiques de cornes obtenues par des procédés différents VII, 1858) Mem sur la composition du tissu propre des plantes et du ligneux (Ib) Sur un moyen d'isoler le tissu élémentaire du bois (Ib) Sur les applications des propriétés du tissu etc (VIII 1859) Sur la matière incrustante des bois (Ib Mem sur le ligneux IX, 1859) Sur les états différents d'agrégation du tissu des végétaux (Ib) Sur la composition comparée des membranes animales et végétales (Ib Mem sur la nutrition économique des plantes (Ib Theorie chimique de la nutrition des plantes (Ib) Nouv faits relatifs au développement des végétaux etc (XI, 1860) Expr relatives à l'imprégnation des bois XII, 1861) Sur la farine fossile des Chinois XIII 1864) Sur l'état naturel du sucre dans la betterave XV, 1862) Sur la composition du caoutchouc etc mit de Mirbel XVI 1863) Propriétés distinctives entre les membranes végétales et les enveloppes des insectes etc XVII 1863) Sur le principe actif du suc gastric (Ib Sur l'extraction du sucre de betterave XVIII 1864 et XXXI 1850) Sur l'altération des pommes de terre (XXI, 1865) Mem sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes (mit de Mirbel XVII 1866) Mem sur le café (Ib et XXIII 1866) Conditions des maxima d'effets explosifs et d'inflammabilité du coton poudre XVIII 1868) Sur la pyroxyline le coton hypazotique et la xyloidine XXIV, 1867) Distribution du sucre etc dans les betteraves (Ib Sucs acides, neutres et alcalins dans les plantes XXVII 1868) Sur la structure et la composition de la canne à sucre XXVIII 1869) Mem sur le caoutchouc et la gutta percha XXXIV 1882) Mem sur la sulfuration du caoutchouc et sur quelques propriétés du soufre (Ib Sur une méthode de cristallisation à l'aide d'une circulation continue (Ib Mem sur la gutta percha etc XXXV 1858) Sur les blocs terreux etc XXXVI 1883) Sur les engrais XXXVII 1883) Sur divers agents de conservations des urnes etc (Ib et XXXVIII 1854) Sur les matières grasses et les propriétés alimentaires de la chair de différents poissons XII 1853) Sur la composition immédiate de l'épiderme etc des végétaux (Ib) Sur la composition des vents de nombreux pérysiennes XLIII 1856 et XLIV 1857) Sur la composition immédiate du cœur (Ib, Composition et produits du manioc (Ib XLIV 1857) De l'amidon et de la cellulose etc XLVIII, 1859) Obs sur les tissus végétaux etc (Ib Différents états de la cellulose dans les plantes etc (Ib Composition de l'enveloppe des plantes et des tissus ligneux (Ib Dernière Anleitze im Dictionn technologique Dict des arts et manufactures Dict du commerce et des marchandises, Journ des connaiss utiles Journ de chimie médicale, Encyclop d'éducation etc

(Poggendorff Ann 6 (Ergänzungsband) 470 (1876).)

Payerne, Prosper Antoine — Dr Med. . . . *(VD),*

geb. 1806, . . Theys bei Grenoble Erlaud im J 1846 war er schon mit Bonjean durch Dampf und Schraube beweglichen

submarines Boot, welches später in Paris und Cherbourg zu Wasserbauten benutzt wurde Siehe darüber Compt rend. XXIII, 1846, XXXII, 1851 et XXXV, 1852 — Sur un appareil destiné à permettre de séjourner long temps sous l'eau Compt rend XV, 1842 Descript d un procédé mécanique et chimique qui a pour objet de rendre respirable l'air des lieux hermétiquement fermés etc Ib XVI et XVII, 1843, Moteur, qui fonctionne à volonté par l'air comprimé ou par l'air raréfié (Ib. XVIII, 1844 Question sur l existence du calorique latent Ib XXI, 1845 — Perfectionnement des modes de construction des travaux hydrauliques, Paris 1852

Paygk (Paygh, , Ahasverus — Dr. Med , Arzt erst in Husum, dann in Kopenhagen, Leibarzt des Königs Friedrich III *(J) (NK) (MCL)*,

geb. 1608, Juni 25, Husum,
gest 1667, Mai 13, Kopenhagen.

Operationes chimicae rariores, in **Th. Bartholins'** Acta medica hafniens., 8°, Hafn 1664*

* Auch sein Vater Peter Theodor geb 157- etwa, - Husum, gest. 161 Apr. 12, Kopenhagen), der als Arzt lange beim Kaiser Rudolph II. in Prag und dann in Kopenhagen lebte, war in der Chemie bewandert und führte daher den Titel Königl. Dänischer Chymicus.

Pazumot, s Pasumot.

Peacock, George — Dr. Theol (1839), Lehrer (Assistant Tutor, 1815, Full Tutor 1823, Sole Tutor of the side 1835) im Trinity College und 1837 Lowndean Prof d. Mathematik an d Univ zu Cambridge bis 1839, dann Dechant von Ely in Cambridgeshire Mitgl d Roy Society (1818), der Cambridge Philosoph Soc (1819, ihrer Stiftung, der Astronom Soc (1820) u d Geol Soc *(Abr IX (GS. XV)*,

geb. 1791, Apr 9, Thornton Hall, Denton,*
gest 1858, Nov 8 (Ely*

A treatise on algebra, 2 vol 8°, Cambr 1842 u 45 Eine kleinere Algebra schon 1830 Artikel Arithmetic in d Encyclop. Metropolitana 1815—26 Report on the recent progress and present state of certain branches of analysis (Report British Assoc. 1834)

* Kirchspiel Gainford bei Darlington, County Durham.

Pearson, George, — Dr Med , pract Arzt erst in Doncaster, dann in London, später daselbst Oberarzt am St. George-Hospital, sowie Prof d Materia medica u. Therapie an demselben Mitgl d Roy. Society seit 1791 *(RS) (Ch)*,

geb. 1751, . . Rotterham, York.
gest 1828, Nov 9, London

Disp inaug. de putredine animal. etc , 8°, Edinb. 1774 Experiments and observations for investigating the chemical history of the tepid springs of Buxton, 2 vol 8°, Lond 1784 Directions etc for composing artificial Buxton Water, 8°, Ib 1785 Expr on the constituent part of the pointoe root, 4°, Ib 1795 On the use of green vitriol or sulphat of iron as a manure etc., 4°, Ib. 1805 (Auch **Nicholson's** Journ X) — Experiments to investigate the composition of **James'** powdre (Phil Tr 1791 Expr made with the view of decompounding fixed air Ib 1792). Expr. on white lac Ib. 1794, Expr to investigate the nature of a kind of steel called wootz Ib. 1795) On some ancient arms and utensils etc (Ib 1796, Expr made to ascertain the nature of the gaz produced by passing electric discharges through water Ib 1797 Properties and composition of urinary concretions ,Ib 1798) On expectorated matter Ib. 1810 . Expr on pus ,Ib id , On the colouring matter of the black bronchial glands and of the black spots of the lungs (Ib 1813) — Medicinisches, besonders über die Blatternimpfung.

Pearson, William. — Geistlicher, Pfarrer zu South Kilworth in Leicestershire (wo er sich eine Sternwarte errichtet hatte), vorher Eigenthümer eines grossen Seminars zu East Sheen bei Richmond Mitgl d Royal Soc , d. Astronomical Soc (deren Gründung hauptsächlich von ihm ausging, und d Commission zur Beaufsichtigung d. Sternwarte zu Greenwich *(ASM.* XVII , *ASV.* VIII),

geb. 1767, Apr 23, Whitbeck, Cumberland,*
gest. 1847, Sept 6, South Kilworth

An Introduction to practical astronomy, 2 vol. 4° mit 1 vol Atlas, Lond 1824—29 — On the doubly refracting property of rock crystal, considered as a principle of micrometrical measurements, when applied to a telescope Mem astron Soc. 1, 1822) On the construction and use of a micrometrical eye-piece of a telescope (Ib id) Obs on the solar eclipse 1820, Sept 7 Ib id , On the construct of a new position-micrometer, depending on the doubly refractive power of a rock crystal (Ib id , Account of a new tree-feet altitude and azimuth circle constructed by **Throughton** etc (Ib II, 1826) Obs. on **Halley's** comet Ib. IV, 1831) On the obliquity of the ecliptic (Ib XI, 1840) Catalogus of 539 stars within 6° north and south of the ecliptic Ib XV, 1845) — On the sliding rule (**Nicholson's** Journ I Descript of a new portable electrical machine (Ib id) A modell for the construction of a satellitium etc. ,Ib II) On the philosoph use of common watch (Ib III and V) Remarkable wells near the sea-coast of Brightelmstone (Ib. Id).

* geb. Apr. 26 (*Abstr* V).

Pearson, Henry. — Rechtsconsulent in London *(G.* 1856),

geb. 1809 etwa, ...
gest. 1856, Febr 1, London

A syllabus of plane and spherical trigonometry, Lond. 1838, 2d edit 1838 A syllabus of algebra.

Peart, Edward. — Dr. Med., pract. Arzt in Knightsbridge *(An. B. 1824)*,

geb 1756 etwa, ...
gest. 1824, Nov. 26, Butterwick bei Gainsborough.

The generation of animal heat investigated, 1780 On the elementary principles of nature, 1788 On electricity, with occasional observations on magnetism, 1791 On the properties of matter, the principles of chemistry, and the nature and construction of aeriform fluids 1791 On electric atmospheres, in which the absurdity of the doctrin of positive and negative electricity is proved, 1793 The anti-phlogistic doctrine of Lavoisier critically examined and demonstratively confuted, 1795 On the composition and properties of water, 1796 — Medicinisches

Pebal, Leopold von — Dr. Phil. 1851) Von 1851 bis 1855 Assistent am chem Laboratorium des Johanneums in Graz, dann, nachdem er noch in den Jahren 1856 u 1857 auf d Univ Heidelberg u Konigsberg studirt hatte, seit October 1857 Prof extr. d. Chemie an d Univ. zu Lemberg *(Or)*,

geb. 1826, Dec 29, Seckau, Steiermark. Uber d Zusammensetz d Stearinsäure (Sitz.-Berichte d Wiener Acad XIII, 1854) Uber d kobaltsaure kali (ib. XXI, 1856 — Uber einige Salze d Mesaconsäure (Lieb. Ann LXXVIII, 1851 Uber d Constitution d Citronsäure ib LXXXII, 1852 u XCVIII, 1856, Zwei Apparate z Benutz von Leuchtgas in chem Laboratorien (ib XCV, 1855

Pechlin, Johann Nicolaus — Prof d Medicin an d Univ zu Kiel seit 1673, später Leibarzt u Bibliothekar d Herzogs v Holstein-Gottorp, sowie Lehrer d Erbprinzen den er nach Stockholm begleitete. Mitgl d Leopoldin Acad. u d Roy Society *(J)*,

geb 1646, . . . Leyden,
gest 1706, Febr . , Stockholm

De seris et alimenti defectu et vita sub aquis meditatio, 8°, Kilon 1676 De habitu et colore Aethiopum etc , 8°, Ib 1677 Observationes physico-medicae etc , 4°, Hamb 1691

Peckham (Peckam, Pecham, Peccam, Petsan, Betsan, Pisanus), Johann — Minorit, Dr Theol , seit 1278 Erzbischof von Canterbury u. Primas von England, früher Canonicus von Lyon *(J, BD)*,

geb. 1240 etwa . . . Sussex,
gest 1292, Apr. 24, Mortlake b. Canterbury.

Theorica planetarum. Mathematica rudimenta. Perspectiva communis ,Die letztere Schrift ist später mehrfach gedruckt u herausgegeben, unter anderen von G. **Hartmann,** 4°, Norimb. 1542, siehe **Kästner,** Gesch d Math II, 264 u. **Wilde,** Gesch d Optik, I, 84)

Péclet, Jean Claude Eugène — Von 1815 bis 1828 Prof. d Physik am Lyceum zu Marseille und seitdem Prof d. industriellen Physik an der von ihm mitbegründeten École des arts-et-manufactures zu Paris, seit 1828 auch Maître de conferences de physique an d. Normalschule daselbst, deren Zögling er war, später Inspector der Academie von Paris u General-Studiendirector bis etwa 1853 *(Or) (Cosmos* XI, 647*)*,

geb 1793, Febr. 10, Besançon,
gest. 1857, Dec. 7, Paris *

Cours de chimie, 4°, Marseille et Paris 1823—26. Cours de physique, 4°, Ib. 1823—26, dann unter d Titel Traité élémentaire de physique, 1ère édit , Paris 1828—31, 2ème édit 2 vol 8°, Ib 1837 Traité de l'eclairage, 8°, Ib 1827 Traité de la chaleur considerée dans ses applications aux arts et manufactures, 2 vol Ib 1829, 3ème édit 2 vol 4° avec atlas, Ib 1843 — Nouv procédé pour extraire l'elaine des huiles ,Ann chim phys XXII 1823 Forme des cristaux de l'acide tartrique (ib. XXXI, 1826) Sur les raies que l'on observe à l'oeil nu à travers une fente étroite (Ib. LIV, 1833) Mem sur l'électricité produite par le frottement Ib LVII, 1834 Mem sur un nouv. condensateur electrique (ib LXVIII, 1838 et LXXI, 1839) Mém sur l'influence de l'action chimique dans la production de l'electricité par le frottement (ib. LXXI, 1839) — Condenseteur électrique (Ib Ser III, T II, 1844). Mém sur un nouv galvanomètre ,(Ib id.). Mém sur la détermination des coefficients de conductibilité des métaux par la chaleur (Ib. id.) Mém sur le développement de l'electricité statique pendant le contact des corps (Ib. id.) — Aufsätze in **Gergonne's** Ann de math

* gest Dec 9 (C. 1856).

Pecqueur, . . — Chef der Werkstätten des Conservatoire des arts-et-métiers in Paris *(Bull Soc d'Encouragm etc* Vol LI*)*,

geb . . . .
gest 1852, März , Paris

Moyen mécanique pour produire dans deux roues des vitesses relatives exprimées par deux nombres quelconques Bull soc d'Encouragm XXII 1823, Description d une nouv machine à vapeur à mouvement de rotation direct Ib XXVII, 1828 — Uber seine mannigfaltigen Erfindungen (eine Rechenmaschine, eine el

mosphär Eisenbahn usw) siehe a a O Vol LI und über seine Pendeluhr, die zugleich siderische u. mittlere Zeit zeigt, Astr Nachr II, S. 375

Pecquet, Jean. — Dr Med., pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss zu Paris seit 1666 *(B) (BM.,*

geb. anfangs d XVII. Jahrh , Dieppe,
gest. 1674, ... Paris *

Experimenta nova anatomica, quibus incognitum hactenus chyli receptaculum, et ab eo per thoracem in ramos usque subclavios vasa lactea deleguntur, 12°, Paris 1651 Darin Beobachtungen uber d. niedrigen Stand d Barometers auf Bergen) Nouv découverte touchante la vue Ses oeuvres, La Haye 1740 — auch Phil Tr 1668).

* An der Trunksucht.

Pedersen, Peder. — Observator an d. Sternwarte zu Kopenhagen von 1832 bis 1842, dann Director d Leibrenten- u. Versorgungs-Anstalt daselbst. Mitgl. d königl Dän Gesellsch. d. Wiss. seit 1842 *(E.,*

geb. 1806, . . . Kopenhagen.

De longitudine speculae hafniens s, 4°, Hafn 1835 Den danske astronom **Tycho Brahe's** Liv og Levent, 8°, Kjöbnh. 1838 — Nogle Bemärkninger angaaende Guinea's Klima (Overs igt over d K. Danske Vid Selsk Forhandl 1844) Om Barometrets daglige Middeloscillation paa Island (Ib 1845) — Über d im Tagebuch von **Sainovics** vorkommenden Cometen von 1770 Astr Nachr XII, 1835) Astr Beobb (Ib XIII, XIV, XV, XXII

Pedevilla, Don Giovanni Antonio — Prof d. Mathematik an d Univ. zu Bologna. Bibliothekar d. Instituts daselbst *(Mz. B),*

geb. . . . . Bologna,
gest. 1808, Febr. 20, Bologna.

A a. O keine Schriften genannt.

Pegel, Magnus — Erst Privatdocent an d. Univ. zu Rostock, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Helmstädt und wieder an d. zu Rostock; soll darauf vom Kaiser Rudolph II nach Prag berufen sein und zuletzt beim Herzog Philipp v. Pommern gelebt haben *(J, (Kr),*

geb. 1547 etwa, . . . Rostock,
gest . . . . . Stettin

Thesaurus rerum selectarum, magnorum, dignarum, utilium et suavium pro generis humani salute, oblatus, 4°, 1604 Darin von allerhand medicin u mechan Erfindungen, z B von verschiedenen Luftschiffen

Peirce, Benjamin — Prof d. Astronomie u Mathematik an d Harvard-University zu Cambridge bei Boston in Massachusetts *(Or),*

geb. 1809, Apr 4, Salem, Massachus.

A treatise on analytical mechanics, 1856 — Development of the perturbative function of planetary motion (Gould, astron. Journ I, 1851) On a demonstrat of the parallelogramm of forces (Ib id ,. On the orbit of α Virginis etc (Ib id) On the constitution of Saturn s ring (Ib II, 1852. — Darin aus mechan Gründen geschlossen, dass dieser Ring flussig sei) Note upon the conical pendulum (Ib id., Criterion for the rejection of doubtful observations (Ib id). On the semidiameters of Venus and Mars (Ib III, 1854) Lunar tables (Ib id) On the **Adam's** Prize-Problem for 1856 , – betreffend den Ring des Saturns Ib IV, 1856) On the catenary upon a cone of revolution with a vertical axis (Ib id) Table for reduction of solar ephemeris Ib id , Elements of Comet N° III, 1854 (Ib id) On the Red-Hill catalogue of circumpolar stars (Ib V, 1859) On a material point acted on by forces from a fixed axis (Ib. id , On the extension of **Lagrange's** Theorem for the development of functions Ib id) On the theory of the tail of comet N° V, 1858 (Ib id) — Elements of the third comet of 1845 (Silliim Journ. XLIX, 1845) Orbits for **Bond's** comet (Ib New Ser I, 1846) Remarks on **Le Verrier's** planet (Ib III, 1847) Calculations on the perturbations of Uranus Ib V, 1848) — Gab heraus The Cambridge Miscellany of mathematics, physics and astronomy Quarterly Boston 1842 etc.

Peiresc, Nicolaus Claude Fabri, Herr von — Parlamentsrath in Aix (Provence), Abt eines Klosters in Guienne *(B (J, (Vitae per Gassendum,* Hagae Comit 1651),

geb. 1580, Dec. 1, Beaugensie, Provence,
gest. 1637, Juni 24, Aix

Mäcen der Wissenschaft Schrieb Mathematica et astronomica varia Observationes mathematicae Etc – Führte mit den Gelehrten seiner Zeit in fast allen Ländern Europa s einen ausgedehnten Briefwechsel Bei seinem Tode fanden sich mehr als 10000 Briefe von diesen vor, die aber leider alle — von seiner Nichte — vernichtet wurden Seine eignen Briefe sind zum Theil in anderen Sammlungen gedruckt.

Peithner, Edler von Lichtenfels, Johann Thaddäus Anton — Erst Registrator d böhm obersten Münz- u. Bergmeisteramts in Prag, dann folgweise 1761 Prof d Bergwerkswissenschaften daselbst, 1763 Bergrath, 1772 Lehrer d pract Bergbaus u d. Bergrechte an d. Bergacademie in Schemnitz, 1775 Hofrath bei d. Hofkammer in Wien und 1791 Bergwesens-Inspector zu Prag *(M.,*

geb. 1727, Apr. 8, Gotlesgab, Böhmen,
gest. 1792, Juni 21, Prag.

Erste Grunde der Bergwerkswissenschaften usw , 8°, Prag 1770 Beschreibung d böhm Flotze usw , mit mineralog Anmerkk , 8°, ib 1771 Versuch e. naturl u politisch. Geschichte d. böhm. u mahr Bergwerke, fol , Wien 1780

Pelotier Pelotarius), Jacques. — Folgender Principal des Collège zu Bayeux 1547, Secretär d Bischofs von Le Mans, dann, nachdem er Medicin studirt und Dr. Med. geworden, Arzt zu Bordeaux (1550), Pfarrer u Lyon (1554), später auch zu Paris, zuletzt (1573, Principal d Collége zu Le Mans *(Ba, (B) (J) (BDM, (HM.* IV),

geb 1517, Juli 25, Le Mans,
gest. 1582, Juli .., Paris.

L'algebre, départie en deux livres, 8°, Lyon 1554 L'arithmétique départie en quatre livres 8° Ib 1554 Demonstrationum in Euclidis elementa geometrica libri sex, quibus orto adjiciuntur epistolae (an J. Fernel, P. Ramus etc , 8°, Lugd 1557 Demonstrationes tres, prima de angulo rectilineo et curvilineo aequalitate, secunda de linearum in tres partes continuo proportionales sectione, tertia de area trianguli ex numeris aestimatione, 4°, Parisiis 1559 Commentarii tres, primus de dimensione circuli, secundus de contactu linearum et de duabus lineis in eodem plano, neque parallelis neque concurrentibus, tertius de constitutione horoscopi, Basil 1563 In Christ. Clavium de contactu linearum apologia, 4° Paris 1559 De l'usage de geometrie, 4°, Ib 1573 — Poetisches

Péligot, Eugène Melchior — Erst Essayeur (1836, und dann Verificateur des Essais bei der Münze zu Paris, Prof d Chemie am Conservatoire des arts-et-manufactures. Mitgl d. Instituts seit 1852 *Or* ,

geb 1811, Febr 24, Paris.

Recherches sur l'analyse et la composition chimique de la betterave à sucre etc , mit J. Boussingo, 8°, Paris 1839 Rech sur la composition chimique de la canne à sucre de la Martinique, 8° Ib 1842 Rapport sur la fabrication du sucre et la composition de la canne à sucre 8°, Ib 1842 Sur la composition des sucres bruts, 8°, Ib 1851 Etudes chimiques et physiologiques sur les vers à soie, 8°, Ib 1853 — Mém sur les combinaisons de l'acide chromique avec les chlorures metalliques Ann chim phys LII, 1833), De l'action du deutoxide d'azote sur les sels de protoxide de fer Ib LIV 1833 Sur la distillation du benzoate de chaux (Ib LVI, 1834 Rech sur l'huile de cannelle, l'acide hippurique et l'acide sebacique, mit J. Dumas Ib LVII, 1834) Sur un hydrate d'essence de terebenthine Ib id Mém sur l'esprit de bois et sur les divers composés etheres qui en proviennent (Ib LVIII, 1835 Nouv combinaisons du methylene, mit J. Dumas (Ib LXI, 1836) Rech sur la nature de l'éthal, mit Demselben (Ib LXII, 1836, Mém sur la composition chimique du lait d'ânesse Ib id , Sur la nature et les propriétés chim des sucres (Ib LXVII, 1838, Sur la composition du saccharate de plomb Ib LXXIII, 1840, Sur la composition de l'acide phosphorique cristallisé (Ib id) Mém sur les types chimiques (Ib LXXIV, 1840) — Sur l'acide hyposazotique et sur l'acide azoteux (Ib Sér III, T II 1841) Sur les sels de plomb formés par les acides de l'azote Ib id) Recherches sur l'uranium Ib V, 1842 et XII, 1844 Rech sur la composition chim du the Ib XI 1844 Sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique (Ib XII, 1844) Rech. sur le chrôme (Ib. id) Sur la composition du sesquichlorure de chrôme (Ib XIV, 1845 , Sur les chlorures de chrôme (Ib XVI 1846 Sur la composition des sels d'antimoine Ib XX, 1847, Sur le poids atomique de l'uranium Ib. id) Sur la composition du lin Ib XXIX 1850) Etudes sur la composition des eaux (Ib XLIV, 1855 et LI 1857) Sur un fragment de bois antique provenant du quai de Carthage Ib LII, 1858) Sur les combinaisons du sucre avec la chaux Ib LIV, 1858 — Action du chlore, de l'iode et du brome sur les sels formés par les acides organiques etc Compt rend II, 1836) Sur un nouv acide resultant de l'action du brome sur le benzoate d'argent Ib III, 1836 Sur la nature du camphre ordinaire, mit J. Dumas Ib IV, 1837) Sur le carbonnate de potasse, mit Demselben Ib id ; Sur la betterave à sucre (Ib VII, 1838 Sur l'acide ulmique Ib IX, 1839 Sur la composition de la canne à sucre Ib id Sur un moyen d'obtenir certains metaux parfaitement purs Ib XIX, 1844) Sur la composition de quelques verres fabriqués en Bohême (Ib XXII, 1846) Sur un nouv procede saccharimetrique Ib id) Sur la composition du coton fulminant (Ib XXIII, 1846 Sur un procede propre à déterminer, d une maniere rapide, la quantité d azote contenue dans les substances organiques (Ib XXIV, 1847 Mem relatif aux procedes saccharimetriques Ib XXXII 1851) Sur la preparation de l'uranium (Ib XLII, 1856).

Pelisson, Jacob Philipp — Dr Med , pract Arzt, Ober-Medicinal- u Sanitäts-Rath, sowie Inspector d französ Gymn in Berlin Mitgl d Gesellsch. naturf Freunde daselbst *(Mag dieser Gesellsch.* VII, 1816, *M H, NdB* ,

geb. 1747, Juli 18, Bremen,
gest. 1845, Dec 21, Berlin.

Vergleich d bekannten Vergrosserungsgläser Beschäft Gesellsch naturf Freunde in Berlin, I, 1775 Beschreib e zu astronom u geometr Ausmessungen bequemen Instrumente Schrift Gesellsch naturf Freunde in Berlin, II, 1781 Beschreib e Wetterableiters, der zugleich als Elektroskop dient (Ib X, 1792) Beschreib e neuen Anemometers (Ib. X, 1793 u XI, 1794)

Poll, John. — Nachdem er in Cambridge u. Oxford studirt, Prof d Mathematik in Amsterdam (1643—46) u Breda (1646—53), dann Cromwell's Resident in d. Schweiz (1654—58), darauf Geistlicher geworden, Rector 1661 von Fobbing und 1663 von Laugdon beides in Essex, später aber, obwohl noch zum Dr Theol creirt, diese Stellen verlierend und in Dürftigkeit in London lebend Mitgl d Roy Soc seit 1663 *(BD (TA Abr II) (KEC)*,

geb 1610, März 1, Southwyke, Sussex,
gest 1685, Dec 12, London

Description and use of the quadrant, in two books, 1630. Modus supputandi ephemerides astronomicas quantum ad motum solis attinet, paradigmate ad ann 1630 accommodato, 1630 A letter to Mr E. Wingate on logarithms 1631 Commentationes in cosmographiam Alstedii, 1631 Astronomical history of observations of heavenly motions and appearances, 1633 Ecliptica prognostica or Foreknower of the eclipses, teaching how, by calculation, to foreknow and foretell all sorts of eclipses of the heavenly lights, 1633 The manner of deducing his astronomical tables out of the tables and axioms of **Philipp Lansberg**, 1631 A letter of remarks on **Gellibrand's** Mathematical discourse on the variation of the magnetic needle, 1635 An exercitation concerning Enoch, 4°, 1644 A table of 10000 square numbers, fol, 1672 **Rhonius'** Algebra translated by **Th. Branker**, much altered and augmented, 4°, Lond 1668 Controversy with **Longomontanus** concerning the quadrature of the circle, 4°, Amsterd 1646 Auch lateinisch, 4°, Ib 1647) An idea of mathematics 12°, Lond 1650 Auszug daraus in d Phil Tr 1681—82 **Mersenne's** objections to this idea and Poll's answer Ib id

Pelletan, Pierre — Dr Med, erst Präparateur bei Charles, als welcher er schon im 17 Jahre chemische Vorlesungen in Paris hielt, dann folgweise Feldarzt, Arzt am Hôtel Val-de-Grace u am Hôtel Montagu, Leibarzt Ludwig's XVIII, Prof d medicin Physik u d medicin Facultät zu Paris von 1831 bis 1843, wo er seinen Abschied nahm *DC Q, QC 6 1843*,

geb. 1782, Jan 6, Paris,
gest 1845, Apr , Brussel

Dictionnaire de chimie generale et medicale, 2 vol 8°, Paris 1821 24 Traite de physique generale et medicale, 2 vol 8° Ib 1816, 3ter edit 1837 38 Mem sur l'eclairage par le gaz tire du charbon de terre pour servir de complement à l'ouvrage de Mr **Accum** sur le même sujet, Ib 1817

Pelletier, Bertrand. — Sohn eines Apothekers in Bayonne Erst Präparateur bei Darcet und seit etwa 1783 Apotheker in Paris. Adjunct und etwa von 1795 an Prof d. Chemie an d École polytechnique Mitgl d Acad. d Wiss. (seit 1791 und d späteren Instituts, folgweise auch Inspect d Hospitäler, Mitgl des Bureau de consultation des arts, der Commission des poudres-et-salpêtre und des Conseil de santé des armees *B (BM (Mem Inst II, (Journ. École polyt Cah V) (Q*,

geb 1764, Juli 30, Bayonne,
gest. 1797, Juli 21, Paris

Descript. de divers procédés pour extraire la soude du sel marin, 4°, Paris 1791 Instruct. sur l'art de separer le cuivre du metal des cloches mit d **Arcet**, 4°, Ib 1791 Mémoires et observations de chimie, 2 vol 8°, Paris 1798 Edirt von seinem Sohn **Charles** u von **Guillot**, Auszug davon in Ann chim XXVII Procédé pour dissoudre la gomme elastique dans l'ether sulfurique Mem Inst I, An VI Observation sur la strontiane Ib id Rapport sur un alliage metallique envoyé par la commission des finances du corps legislatif au **Chaptal, Vauquelin, Bayen** und **Lelièvre** Ib III, An IX — Sur l'acide arsenical Journ phys XIX, 1782 Sur la cristallisation artificielle du soufre et du cinabre Ib id) Sur la zeolite de Fribourg Ib XX, 1782) Sur la cristallisation des sels deliquescens Ib XXV, 1784 Sur les schorls violets des Pyrenees Ib XXVI, 1785 Sur l'acide marin dephlogistiqué (Ib id Sur la formation des ethers Ib id Sur l'operation de faire le phosphore en grand (Ib XXVII, 1785 Sur la plombagine et la molybdène Ib id) Sur l'ether acetique Ib XXVIII 1786 Sur la rectification de l'ether vitriolique etc Ib XXXI 1787 Sur le molybdène d'Allenberg Ib XXXIV, 1789 Sur le phosphore (Ib XXXIV, 1789 XXXV et XXXVII 1790 et XLI, 1792) Sur plusieurs proprietes du muriate d'etain Ib XL, 1791 Sur les cendres bleues Ib id) Sur l'ether acetique Ib LIII, 1801, posth — Experiences sur le phosphate calcaire d Estremadure Ann chim VII, 1790) Moyen de distinguer les mines de plomb spathique des sulfates de baryte Ib IX, 1791 Analyse de la terre de Marmarosch Ib id) Sur l'affinage du metal des cloches Ib X, 1791 Analyse du carbonate natif de Siberie Ib id) Sur la combinaison de l'etain avec le soufre Ib XIII 1792 Preparations des acides phosphorique et phosphoreux etc (Ib XIV, 1792, Analyse du carbonate de potasse Ib XV, 1793 Affinage du metal des cloches, mit **d'Arcet** Ib XX 1797 Analyse de la terre de boussage Ib XXIII, 1797 Sur diverses preparations barytiques Recueil de la Soc de Santé de Paris II Sur la presence de la strontiane dans le sulfate de baryte (Soc philomat An V)

Pelletier, P° Josephe — Zweiter Sohn des Vorigen Apotheker in Paris Unterdirector der École de pharmacie

Franz Mitgl d Instituts *(DC) (CR. XV) IF 1843)*,

geb 1788, März 22, Paris,

gest. 1842, Juli 19, Paris *

Notice sur la matière verte des feuilles, mit **Caventou**, 8°, Paris 1817 Ann d Journ de Pharm Mem sur un nouv alcali la strychnine 8° Ib 1818 Analyse chim des quinquinas suivie d'observations médicales sur l'emploi de la quinine et de la cinchonine, mit **Caventou**, 8°, Ib 1821 Examen chim d'une écorce designée sous le nom de quina bicolore etc, mit **Petroz**, 8°, Ib 1823 Recherches sur le genre hirudo 8°, Ib 1825 Notice sur les recherches chimiques, 8°, Ib 1829 Rapport sur les moyens de constater la presence de l'arsenic dans l'empoisonnement etc mit **Adelon, Chevallier** etc, 8°, Ib 1841 Recherches chim et physiol sur l'ipecacuanha, mit **Magendie** (Ann chim phys IV, 1817, auch für sich Paris 1817 Rech sur l'action qu'exerce l'acide nitrique sur la matière nacrée des calculs biliaires humains, et sur le nouv acide qu'en resulte, mit **Caventou** Ib VI, 1817, auch für sich Examen chim de la cochenille mit **Dumas** Ib VIII, 1818, auch für sich Decouverte de la strychnine Ib id et X, 1819 Sur la matière verte des feuilles Ib IX, 1818) Mem sur une nouv. base salifiable, la brucine Ib XII, 1819) Examen chim de plusieurs végétaux de la famille des colchicées et du principe actif qu'ils renferment, la cévadille (Ib XIV, 1820) Faits pour servir à l'histoire de l'or Ib XV, 1820 Rech chim sur les quinquinas Ib id et XVI, 1821 Examen chim du poivre Ib XVI 1821) Rech sur la composition elementaire etc des bases salifiables organiques, mit **Dumas** Ib XXIV, 1823 Examen chim des opas Ib XXVI, 1824 Sur la fabrication du sulfate de quinine Ib XXXIV 1827) Examen chim du curare Ib XL 1829 Sur un nouv alcaloide (Ib XLII 1829 Nouv principe acide contenu dans la racine de kahinça, mit **François** und **Caventou** Ib XLIV, 1830 Nouv recherches sur l'opium Ib L, 1832 Rech sur la composition elementaire de plusieurs principes immediats des végétaux Ib LI 1832 Nouv analyse de la coque du Levant, mit **Couerbe** Ib LIV 1833 De l'action de l'iode sur les bases salifiables organiques (Ib LXIII, 1836 Examen chim des produits provenant du traitement de la resine pour l'eclairage au gaz Ib LXVII, 1838) Mem sur les produits de la decomposition du succin par le feu, mit **Ph. Walter** Ib Ser III, T IX, 1843, posth, Mem sur la resine de gaiac mit **E. Deville** Ib XIII 1845, posth Sur une nouv variété de borate de soude, mit **Boubeiran** Ann Min Ser II, Vol V, 1837 — Die Pariser Acad bekohnte seine Entdeckung der Chinabasen im J 1827 mit einem Preise von 10000 frcs.

* gest. Juli 18 *O* 33), Juli 20 (QC).

Pelletier, s Schafhäutl.

Pelouze, Edmond. — Director d Gesenstalt der engl. Compagnie **Manby Wilson** in Paris. Früher Beamter bei der Gobelin-Manufactur. Vater des Folgenden *(Q) (QC)*,

geb . , gest . .

Manuel du manufacturier, ou Archives des découvertes et procédés de fabrication etc, 18°, Paris 1825 L art du maitre de forges etc, 2 vol 12°, Ib. 1827 Art du briquetier, chaufournier et charbonnier etc, 12°, Ib 1828 (Beides Artikel aus d Bibliothèque industrielle). — Art de fabriquer les couleurs et vernis etc, 2 pl 18° Ib 1826 Art du chauffage domestique etc, 18°, Ib 1828 Art du blanchissage domestique etc, 18°, Ib 1828 (Unter dem Namen seiner Frau Art de construire les cheminées etc, 18° Ib 1828 et 29 Recreations tirées de l art de la vitrification, 2 pl 18°, Ib 1828 Alle diese und einige andere Schriften sind Theile der Encyclopédie populaire Minéralogie industrielle etc, 12°, Ib 1829, mit neuem Titel, Ib 1835 Secrets modernes des arts et metiers etc, 2 vol 12°, Ib 1831 32, 2ème edit 3 vol 12°, Ib 1840 Traité de l'éclairage au gaz tiré de la houille, des bitumes, du lignite de la tourbe etc, revue par **Pelouze** fils, 8° avec atlas, Ib 1838, 2ème edit 2 vol 8°, Ib 1839 Traité methodique de la fabrication du coke et du charbon de tourbe, 8°, Ib 1841 Mitarbeiter am Abrégé du grand Dictionnaire technologique, Paris 1838

Pelouze, Théophile Jules. — Ursprünglich Pharmaceut, von 1827 bis 1829 Preparateur bei **Gay-Lussac** und **Lassaigne**, 1830 Prof d Chemie in Lille, Repetent und später Prof d Chemie von 1831 bis 1847 an d École polytechnique und von 1831 bis 1850 am Collège de France in Paris, daneben Essayeur 1833), Vérificateur des Essais (1846) bei d Münze und seit 1848 Präsident d Münzcommission) Mitgl d Instituts seit 1837 *Or)*,

geb 1807, Febr. 13, Valognes (Dép La Manche *)

Traité de chimie generale etc mit **E. Frémy**, 3 vol 8°, Paris 1847—50, 2ème edit 6 vol 8° et atlas, Ib 1854 58 Notions générales de chimie, mit **E. Frémy**, 8° Ib 1853 Abrégé de chimie mit **E. Frémy**, 8°, Ib 1848, 2ème edit 1855 — De la fermentation alcoolique et des ferments mit **Fahlmann** Mem Soc Lille 1831 32, — Sur la non-existance de l acide sulfosynapique et sur la présence du sulfocyanure de calcium dans la semence de moutarde Ann chim phys XLIV, 1830 Sur la saliçine mit **Jules Gay-Lussac** Ib id Rech chim sur la betterave Ib XLVII 1831 Sur la composition de la saliçine Ib XLVIII, 1831 Sur la transformation de l'acide hydrocyanique et des cyanures en ammoniaque et en acide formique (Ib id Sur l oxide rouge de phosphore etc Ib L, 1832 Mem sur l influence qu'exerce la présence de l eau dans un grand nombre de réactions chimiques (Ib id) Mem.

sur l'action mutuelle de l'acide phosphorique et de l'alcool (Ib LII, 1833) Mem sur l'asparamide et sur l'acide asparamique mit **Boutron-Charlard** (Ib id, auch Mem Sav etrang VI) Sur l'acide lactique mit **J. Gay-Lussac** (Ib id) Mem sur l'huile essentielle de moutarde noire (Ib LIII, 1833) Mem sur le tannin et les acides gallique pyro-gallique, ellagique et metagallique (Ib LIV, 1833) Mem sur les produits de la distillation de l'acide malique (Ib LVI, 1834, Mem sur les produits de la distillation des acides tartrique et para-tartrique etc (Ib id) Sur l'acide tannique (Ib LVII, 1834) Mém sur quelques combinaisons d'un nouv acide forme d'azote, de soufre et d'oxigène (Ib LX, 1835, Extrait de quelques recherches chimiques faites à Giessen, mit **J. Liebig** (Ib LXII, 1836) Sur la fabrication du platine (Ib id) Mem sur la glycerine (Ib LXIII (1836) Notices diverses, mit **J Liebig** (Ib id) Sur une nouv combinaison de cyanogène et de fer (Ib LXIX, (1838) Rech sur les corps gras, mit **Boudet** (Ib id, — Sur la décomposition de l'ammoniaque par les combinaisons de l'azote avec l'oxygène (Ib. Ser III, T II, (1841) Sur l'acide sulfhypoantimonique (Ib IV, 1842) Mem pour servir à l'histoire des combinaisons du plomb (Ib id) Mém sur l'étuétique arsenique, l'arec et l'atlantoine (Ib VI, 1842) Mem sur l'acide hypochloreux etc (Ib VII (1843) Mém sur l'acide butyrique, mit **Gélis** (Ib X, 1844) Mém sur l'acide lactique (Ib XIII, (1845) Sur le sesquichlorure de chrôme (Ib XIV, (1843) Mem sur un nouv mode de dosage du cuivre (Ib XV, 1843 et XVI, 1846 Mem sur un nouv mode de dosage des nitrates etc (Ib XX, 1847) Sur la chaux et sur deux nouv combinaisons de cette base avec les sesquioxydes de fer et de chrôme (Ib XXXIII, 1851) Sur une nouv matière sucrée extraite des baies de sorbier (Ib XXXV (1852) Mém sur la saponification des huiles sous l'influence des matieres qui les accompagnent dans les graines (Ib XLV, 1855) Sur la saponification des corps gras par les oxydes anhydres (Ib XLVII, 1856) De l'action de l'air sur les melanges de sulfure de calcium et de carbonate de potasse ou de soude (Ib LVI, 1859) Sur le sulfate du baryte (Ib. id). — Sehr viele Aufsatze, Berichte usw in den Compt rendus. z B Sur la formule rationelle de l'acide hippurique (VI, 1838) Sur les produits de la decomposition du cyanogene dans l'eau, mit **Richardson** (Ib., Sur la deshydration des citrates sous l'influence de la chaleur etc (Ib.) Nouv recherches sur les corps gras mit **Boudet** (VII, 1838) Sur les produits resultant de l'action de l'acide nitrique concentre sur l'amidon et le ligneux (Ib et XXIII (1846) Sur la décomposition des substances organiques par la baryte, mit **Millon** X, (1840) Remarques sur la théorie des substitutions de Mr **Dumas** (Ib, Mém sur les huiles essentielles etc (XI, 1841) Sur les matières sucrees de la betterave et du mais (XV, 1842) Sur les equivalents chimiques considérés comme des multiples simples de l'hydrogène (Ib.). Mem. sur les équivalents chimiques de plusieurs corps simples (XX, 1845, Rech sur la glycerine XXI (1845) Sur la xylodine XXIII (1846) Sur la fabrication des amorces fulminantes (Ib Sur le pyroxyline considérée principalement comme base des amorces fulminantes (Ib Sur la composition de la pyroxyline XXIV, (1847, Sur l'acide paratartrique XXIX (1849) Rech sur le curare, mit **C. Bernard** (XXXI (1850) Mém sur la devitrification du verre (XL, (1855, Sur la saponification des corps gras neutres par les savons XLI, (1855) De l'action de l'eau sur le verre (XLIII, (1856) Sur la nature du liquide secrete par la glande abdominale des insectes du genre Carabe (Ib.) Sur la cellulose (XLVIII, (1859)

[1] geb. Febr. 28 (*FD*).

Poltier, Jean Charles Athanase — Uhrmacher u. Uhrenhändler in Paris bis 1845, dann Privatmann daselbst *(Notice sur la vie etc. de Peltier, par son fils,* 8°, Paris 1847*)*,

geb. 1785, Febr. 28, Hsm, Dép de la Somme,

gest 1845, Oct 27, Paris

Observations sur les multiplicateurs et sur les piles thermo-electriques, 8°, Paris 1836 Observations et recherches experimentales sur les causes qui concourent à la formation des trombes 8°, Paris 1840 Brux 1844 — Mem sur les diverses espèces de brouillards (Mem couronnes par l'acad Brux XV (1841—42, Rech sur la cause des variations barometriques (Ib XVIII, 1845 Essai sur la coordination des causes qui précèdent, produisent et accompagnent les phénomènes electriques (Ib XIV, 1847 Note sur une pince thermo-electrique et experiences sur la calorimotrice des courants électriques L'Institut Vol. II, 1834 — Darin die Entdeckung der kalte-Erregung durch e elektr Strom, Lettre sur le froid produit par un courant electrique (Ib id) Sur une pluie de crapauds (Ib id) Sur la cause de la contraction musculaire au moment de la rupture d'un circuit voltaique (Ib id) Sur les couples thermo-electriques propres à mesurer la temperature des milieux éloignés (Ib. III, 1835). Sur les précautions à prendre dans la confection des couples thermo-electriques (Ib id Nouv faits tendant à confirmer l'opinion que le mouvement transitoire produit par tout changement dans l'état moleculaire d'un corps est la cause immediate des phenomènes dynamiques (Ib id.) Sur les courants electriques qui ont lieu pendant les orages (Ib id) Obs relatives à la nullité d'effets des courants electriques sur les végétaux et les animaux (Ib IV (1836 Modifications apportées à la balance de torsion de **Coulomb** (Ib id Sur la solubilité et dilution des corps etc (Ib V, 1837 Sur les courants magneto electriques (Ib id Sur la theorie de la pile (Ib id.). Sur la puissance de coercer le magnétisme qu'une décharge electrique donne à des barreaux d'acier etc. (Ib. VI, 1838).

Sur le déplacement de l'axe magnétique d'une aiguille aimantée par une déviation longtemps prolongée (Ib id — Sur l'électricité atmosphérique Ib id VIII, 1840 et IX, 1841 — Sur la cause du phénomène des trombes Ib VII, 1839 — Note sur un orage Ib VIII, 1840 — Expérience sur l'origine des cirrus Ib IX 1841, — sur la température d'une goutte d'eau placée sur un métal incandescent etc (Ib id — Sur l'électricité animale Ib X, 1842, — Sur l'électricité des vapeurs provenant des bouilleurs à haute pression Ib XII, 1844 — Sur plusieurs causes d'erreur dans les observations météorologiques (Ib id) — Sur la cause des oscillations du niveau à bulle d'air Ib XIII, 1843) — Nouv expériences sur la caloricité des courants électriques Ann chim phys LVI 1834) Expériences électro magnétiques (Ib LX, 1835 — Sur quelques causes d'erreur dans les mesures des tensions électriques et description d'un nouv électromètre Ib LXII 1836 — Définition des mots quantité et intensité électrique Ib LXIII 1836) Rech expériment sur les quantités d'actions dynamiques et statiques que produit l'oxydation d'un milligramme de zinc etc (Ib LXVII, 1838 — Mém sur la formation des tables des rapports qu'il y a entre la force d'un courant électrique et la déviation des aiguilles des multiplicateurs etc Ib LXXI, 1839 — Sur le développement d'électricité dans le jet de vapeur d'une chaudière Ib LXXV, 1840, — Rech sur la cause des phénomènes électriques de l'atmosphère etc Ib Ser III T IX, 1841 — Mém sur les diverses espèces de brouillards Ib VI 1842 — Sur la conductibilité électrique Compt rend I 1835 — Sur l'électricité de contact Ib id. — Electricité comparée du sol et des nuages Ib id — Sur la puissance relative de divers métaux pour recueillir l'électricité Ib id) — Sur les courants qui ont lieu quelquefois dans les galvanomètres, alors même que le circuit est rompu Ib III 1836 — Sur les courants déterminés dans des fils métalliques par l'ondulation de quelques points de leur continuité Ib id — Sur les divers phénomènes qui concourent à l'effet général des piles électriques Ib IV, 1837 — Sur l'électricité dynamique développée par le frottement Ib id — Sur la différence à établir dans l'action mutuelle des corps entre les attractions et les répulsions Ib id — Remarques relatives à une nouv propriété magnétique par Mr de la Rive aux courants magnéto-électriques Ib id) — Sur les courants thermo-électriques produits par le mercure Ib VI 1838 — Evaluation comparative des électricités statique et dynamique Ib id — Sur la cause des courants secondaires dans les liquides Ib VII 1839 — Sur la capacité des métaux pour l'une ou l'autre électricité statique Ib id — Expr prouvant que l'augmentation d'intensité dans l'action perturbante augmente l'intensité d'un courant et non la quantité Ib VIII 1839 — Sur la trombe de Chatenay Ib IX, 1839 — auch L'Institut, VII — Sur les transports opérés par la foudre Ib X 1842 — Faits concernant l'électricité atmosph Ib id , — Sur la cause qui maintient réunies les vapeurs dont se composent les nuages Ib id , — Sur les circonstances qui déterminent un dégagement d'électricité quand de l'eau passe de l'état liquide à l'état de vapeur (Ib XI, 1840) — Sur les causes de l'électricité des nuages (Ib XII 1841) — Sur le développement des courants électriques par suite de la dissolution des gaz dans un liquide Ib XVI, 1843) — Observations faites dans les Alpes sur la température de l'ébullition de l'eau, mit **Bravais** (Ib XVIII 1844 — 2me Aufsatze) — Obs d'un double coup de foudre accendante (Ib XIX, 1844, — Considérations sur la trombe de Cette etc Ib id — Sur quelques anomalies apparentes dans les phénomènes produits par la foudre Ib id — Sur la fragilité des fils de cuivre, qui ont servi long-temps de conducteurs électriques Ib XX 1845) — Sur la distribution de l'électricité dans l'atmosphère par l'influence du golfe et du courant tropical Bull acad Brux IX, 1842 — Sur la distribution et la propagation de l'électricité dans une masse de globules isolés Ib X, 1843) — Sur l'électricité de la vapeur produite par les locomotives Ib XI 1844 — De la cyanométrie et de la polarimétrie atmosphériques Ib XII, 1845 — Mém sur la météorologie électrique (**De la Rive**, Arch de l'électr IV, 1844 — — Sur les phénomènes que peuvent présenter les arbres soumis à l'influence d'une puissante tension électrique, Revue scientif XXIII 1845). — Artikel in **Ch d'Orbigny's** Dictionn scientif nat — Mikroskop Boubb im L'Institut u in d Compt rend

Pomberton, Henry — Dr Med., pract Arzt u Prof d Medicin am Gresham College in London. Mitgl d Roy. Society seit 1720 *BD.* 4br VI) *Th*,

geb. 1694, London,
gest 1771, März 9, Oxford

Diss inaug de facultate oculi ad diversas rerum conspectarum distantias se accommodante, 4° Lugd Bat 1719 Epistola ad amicum *J. W.* (**Jac Wilson** de **Rogeri Cotesii** inventis, curvarum rationē quae cum circulo et hyperbola comparationem admittunt, cum appendice 4°, Lond 1722 View of Sir **Isaac Newton's** philosophy 4° Ib 1728 Translation and improvement of the London dispensatory 8°, Ib 1746 A course of chemistry published by *J Wilson*, 8°, Ib 1771 A course of lectures on physiology, 8° Ib 1773 posth — On the dispute about fluxions in **Robins'** works, Vol II — On the forces of bodies in motion Phil Tr 1722 — On a secondary or reflected rainbow Ib 1723 — Some considerations on a late treatise intitled A new set of logarithmic solar tables etc intended for a more commodious method of finding the latitude at sea by two observations of the sun Ib 1760 — A discourse on the locus by three or four lines celebrated among the ancient geometers Ib 1761 — **Kepler's** method of computing the moon's parallaxes in solar eclipses demonstrated and extended etc Ib 1771 — Geometrical solutions of three celebrated astronomical problems

1) To find in the ecliptic the point of longest ascension 2) To find when the arc of the ecliptic differs most from its oblique ascension, 3) The tropic found by **Halley's** method without any consideration of the parabola (Ib. 1713] — Half **Newton** bei der 3 Auflage seiner »Principia«

Péna (de la Péne, lateinisch Penna), Jean. Edelmann und seit 1555 etwa Prof. d Mathematik am College royale de France in Paris *(CF)*,

geb. 1528 etwa, Aix, Provence,
gest 1558, Aug 23, Paris.*

Euclidis optica et catoptrica et musica, graece et latine, interprete **J. Pena**, Parisios 1557 **Theodosiae** Tripolitae sphaericorum libri III, numquam ante hac graece excusi, iidem latine redditi per **J. P.**, 4°, Ib 1558

* geb. 1559, . Moustiers, Provins, gest 1588 (*J*); geb. 1530, . Aix, gest. 1560, Aug. 23 (*BD*)

Penada, Jacopo. — Arzt zu Padua, Mitgl d Academie u d Provincial-Sanitäts-Commission daselbst *(N Sagg. Padov.* III *B*,

geb 1748, Dec 14, Padua,
gest 1828, Febr. 23, Padua

Saggio di osservazioni medico-pratiche meteorologiche 1796—1804

Penkner, I... — Piarist, 30 Jahre lang Prof d Mathematik am Gymnas zu Krems in Ober-Oesterreich *(G* 1851),

geb . gest 1851, März 11, Krems.

A. a O keine Literatur

Penot, Bernard George. — Studirte in Basel unter Paracelsus und setzte sein ganzes Vermögen bei Aufsuchung des Steins der Weisen zu *(Schm. A, (HFP* VIII),

geb. . St Marie, Guienne,
gest. . Yverdun *

Libellus de lapide philosophorum u Tractatus vari de praeparatione et usu medicamentorum chemicorum, beides zusammen, 8°, Francf 1594 Abditorum chymicorum tractatus varii 8°, Ib 1595 Apologia chemiae transmutatoriae, 8°, Bernae 1598 Vademecum theophrasticum, deutsch von **J. Hippodamus**, 4°, Magdeb 1607 Noch mehre Abhl Schriften in **Mangeti's** Theatr chem

* Im Hospital, in grosser Dürftigkeit, im 57. Lebensjahr (*HFP* VIII)

Penther, Johann Friedrich — Von 1736 an Prof. ord d. Philosophie (Mathematik u Oekonomie) an d Univ zu Göttingen, vorher, von 1720 an, Bergsecretär und später (1730) Bergrath in gräfl Stolberg'schen Diensten *(P)*,

geb 1693, Mai 17, Furstenwalde, Mittelmark,
gest. 1749, Sept. 17, Göttingen.

Praxis geometriae (deutsch), 1732, neue Aufl. 2 Thle fol., Augsb. 1755 Gnomonica, 1731, neue Aufl unter d Titel Gnomonica fundamentalis et mechanica, von Verfertigung allerhand Sonnenuhren, fol., Ib 1750 Collegium architectonicum, 1738 u 1749 Ausführl Einleit in die bürgerl Baukunst, 4 Bde., 1744—49 Abhandl von d Fehlern u. d. Verbesser d Kunstgestänge, 1744 (posth.)

Pentland, Joseph Barclay. — Esquire. Studirte 1818 Naturwiss. in Paris, bereiste 1822—25 die Apenninen, war 1826—28 Attaché bei d britt. Gesandtschaft in Bolivia u Peru, 1836 britt. General-Consul in Bolivia (wo er noch 1840 war) und lebte seitdem wieder in Europa, besonders in Italien *(DC)*,

geb. 1800, Jan. 17, Fintona, County Tyrone, Irland.

Observations on the Peruvian Andes (Phil Mag. Ser II, Vol IV, 1828, auch **Coquebert de Montbret** in d Ann scienc. nat. Vol XIII) Sur la visibilité du Pic de Ténériffe à des petites distances etc. (Compt. rend IV, 1837) Sur la hauteur de vagues dans les parages de cap Horn Ib V, 1837, Sur la hauteur de la montagne d'Aconcagua, au Chili Ib id) Sur les diamètres des halos lunaires (Ib id) Sur la hauteur de l'Illimani en Haut-Pérou etc. Ib VI, 1838) Sur quelques points de la géographie physique du Haut-Pérou Ib. VII, 1838. Sur l'existance de coquilles fossiles dans la cordillère orientale des Andes de Bolivie à une hauteur de 5100 mètres etc (Ib VIII 1839) Sur la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer entre les tropiques etc (Ib id)

Pepe, Giuseppe — . . . . . *(MR)*,

geb. 1742, Nov. 21, Stio, Königreich Neapel,
gest. 1825, März 22, ...

Istituzioni fisiche ed astronomiche, Napoli 1777.

Pepusch, Johann Christoph. — Dr d Musik (Oxford 1713, Kam 1700 nach England, ward um 1713 Maestro di Capella des Herzogs von Chandos und 1737 Organist am Charterhouse in London. Mitgl. d. Roy Society (*BD, (Th) (B, (A*),

geb. 1667 etwa, . Berlin,
gest. 1752, Jul. 20, London.

On the various genera and species of music among the Ancients, with some observations concerning their scale (Phil Tr 1746,. — Compositionen, namentlich Opern.

Pepys, William Hasledine. — Director der Imperial Continental Gas Association und der General Steam Navigation. Mitgl d Roy. Society seit 1808 Quäker *(Or) (KEC) (G* 1856),

geb 1775, März 23, London
gest 1856, Aug 17, Kensington bei London

A new endiometer, accompanying with experiments Phil Tr 1807, On the quantity of carbon in carbonic acid, and on the nature of the diamond, mit **W Allen** (Ib 1807, On the changes produced in atmospheric air and oxygen gas by respiration mit Berzelius Ib 1808 An account of an apparatus for performing electro magnetic experiments Ib (1823) On the respiration of birds mit **W. Allen** Ib 1829 On the respiration of the leaves of plants Ib 1843, — Experiments on the production of artificial cold, in one of which 56 pounds of mercury was frozen Tilloch's Phil Mag III 1799. Descript of a mercurial gazometer Ib V 1799. Descript of a newly invented pirometer Ib X, 1801. Descript of an improved chemical apparatus Ib XI, 1801) Descript of a new gas-holder Ib XIII 1803 Descript of a large galvanic apparatus Ib XV, 1803 On gems (Ib XVII 1803 Analysis of human teeth Ib id Analysis of Shetland iron ore (Ib XIX, 1804 Apparatus for the decomposition of the alcohs Ib XXXI 1808 Descript of a mercurial voltaic conductor Ib XLI, 1813) Descript of a new construction of the voltaic apparatus (Quart Journ of Science, I, 1816 Descript of an improved apparatus for the manufacture of soda water Ib IV (1818) Notice respecting the decomposition of sulphate of iron by animal matter Geolog Transact I 1811

Percival, Thomas. Dr Med Leyden 1765, pract Arzt in Manchester von 1767 an Mitgl d Manchester Literary and Philosophical Society seit ihrer Stiftung im J 1781 und der Roy Society seit 1765 *(Ib Th)*,

geb 1740, Sept 29, Warrington,
gest 1804, Aug 30 Manchester

De frigore, 8°, Lugd Bat 1765 Experiments and observations on water espec ally the hand pump water of Manchester 8°, London 1768 Obss and experim on the poison of lead 8° Ib 1774 Experim on the peruvian bark Phil Tr 1767 Obss on the waters of Buxton and Manchester Ib 1772 A new and cheap method of preparing potash Ib 1780 On the pursuits of experimental philosophy Mem Manchester Soc II, 1787) On the different quantities of rain which fall at different heights over the same spot of ground II id Facts and queries relative to attraction and repulsion (Ib id et III 1790 Remarks concerning the ascent of vapours (Med and phil Comment Ly a Soc at Edinb II, 1774 Account of an earthquake at Manchester, 14 Sept 1777 (Ib. V, 1777). — Medicinisches, Statistisches u Anderweitiges. — Collected works, 4 vol 8°, Lond. 1807 (posth.)

Percival, James Gates — Dr Med Lebte meist als Literat, war indess 1824 auf kurze Zeit Prof d Chemie an d Military Academie zu Westpoint machte 1835 mit C U Shepard eine geolog. Aufnahme des Staates Connecticut und stand 1853 im Dienst einer amerikan Gesellschaft zur Ausbeutung d Bleigruben von Illinois u Wisconsin *(Silliman N Journ XXII) (AA 1857 1D)*,

geb 1795, Sept. 15, Kensington b Berlin, Connecticut,
gest 1856, Mai 2, Hazel Green, Wisconsin.

Report on the Geology of Connecticut, mit **C. U Shepard,** 8°, New Haven 1842 Report on the geology of Illinois and Wisconsin 8°, Madison (Wisconsin) 1855. — On minerals of Berlin (Silliman's Journ V, 1822) On the zoological characters of formations (Ib. VIII, 1824) Curious effect of solar light (Ib XII (1827) Crescent form of dikes (Ib. XLVI (1844) Hematite in Connecticut Ib New Ser II (1846) Trap dikes of Connecticut (Ib. III, 1847). — Gedichte

Percy, John — Dr Med., Lehrer d Metallurgie an d Government School of Mines, Museum of Practical Geology, in London, früher fünf Jahre lang Lehrer d. organ. Chemie am Queen's College in Birmingham und Arzt am Queen's Hospital daselbst. Mitgl d. Roy. Society *(Or)*,

geb 1817, März 23, Nottingham

Experimental investigation concerning the presence of alcohol in the ventricles of the brain after poisoning by that liquid (Von d. medicin Facultät zu Edinburgh 1838 mit e goldenen Medaille belohnt — Von 1842 bis 1846 siebzehn Aufsätze über pathologische Chemie in d London Medical Gazette — On a method of distinguishing between meconic acid and sulfo cyanogen in cases of poisoning by opium Lancet 1841) On the crystallized slags etc (Report British Assoc 1846 Apparatus for the quantitative determination of carbonic acid Ib 1847 On some of the so called alloys of tungsten Ib 1848 — On the extraction of gold and silver from their ores by the wet way Phil Mag ser III, Vol XXXVI, 1850 On Leitsomite Ib id On Percylite (Ib id) On the composition of Beudantite (Ib XXXVII, 1850 On the distribution of gold (Ib Ser IV, Vol V, 1853, On the detection of gold in lead and its compounds (Ib VII 1854, Analysis of several coals etc (Journ Geol Soc Lond. Vol I)

Perdonnet, Albert Auguste — Administrator d. Paris-Strassburger Eisenbahn Prof an d École des arts-et-manufactures in Paris. Früher Ingenieur en chef des ponts-et-chaussées Schüler d École polytechnique u d École des Mines *(Or)*,

geb 1801, .

Voyage métallurgique en Angleterre, mit Élie de Beaumont et Dufrenoy, 2 vol 8°, Paris 1827, 2ter edit Ib 1837—39 Mémoires métallurgiques, mit L. Coste, 8°, Ib 1836 Mém. sur les chemins à ornière, mit Demselben, 8°, Ib 1840 Portefeuille de l'ingénieur des chemins de fer, mit Polonceau, 3 vo. 8° Ib 1842 Traité élementaire des chemins de fer 2 vol 8°, Ib 1855—56. Aufsatze in d Annales des mines, im Journ de l'industrie et du capitaliste, im Dictionn de l'industrie manufacturière, etc

Perego, Antonio. — Prof. d. Physik u Naturgeschichte am Lyceum zu Brescia *(Ct)*,

geb. 1787, . . . Oldaniga, im Mailändischen

Mem intorno ai processi meccanici atti a sviluppare ne' corpi l'elettricità statica etc, Brescia 1818 Esperimenti sul potere respirabile dell aria atmosferica misto al gaz acido carbonico (Ann di fisica, 1827 Sull elettricità che per feltrazione si sviluppo nel mercurio (Majocchi, Annal III, 1841)

Pereira, Jonathan — Dr. Med Erlangen 1840), folgweise Apotheker am Aldersgate-General-Laboratory in London (1823—32) und Lector d Chemie an demselben (1826, pract Arzt, 1832, Lector der Chemie am London-Hospital (1832—46, und Arzt an demselben, 1841), Examinator in d Materia medica an d London University 1839, Lector an d pharmaceut Schule zu Bloomsbury-Square (1842). Prof d. Materia medica an d pharmaceut Gesellschaft zu London (1843 Mitgl d Roy Society u d. Roy College of Physicians *(An. R. 1853 (AEC) (A. Ph* LXXVII*)*,

geb. 1804, Mai 22, London,

gest. 1853 Jan. 20, London

The elements of materia medica and therapeutics (3 Aufl von seinen Lectures on materia medica, Lond 1838—42 vol 8°, Lond 1842 Deutsch von **R. Buchheim**, Leipz 1846—48 Lectures on polarized light together with a lecture on the microscope etc, 2d edit 8° (von **Baden Powell**), Lond 1854 — Viele pharmacolog Aufsatze im Pharmaceut Journ

Perelli, Tommaso - Prof d Astronomie an d Univ zu Pisa. Mitgl. d. Soc Italiana *(Mem. Soc. Ital. II) (VI. XVIII) (Tp. IV)*,

geb. 1704, Juli 24, Arezzo,

gest 1783, Oct 5 Arezzo

Schriften über Wasserbauten in Raccolta d'Autori che trattanno del moto dell' acque, vol. VI, 1768 et vol. IX, 1774.

Perera (Pereira Pereyra, Pererius), Benedict. — Jesuit, Lehrer d Philosophie u. Theologie in Rom *(BE)*,

geb. 1535 etwa, . . Ruzafa b Valencia,

gest 1610, März 6, Rom

Physicorum s De principiis rerum naturalium, libr XV, Romae 1585. Adversus fallaces et superstitiosas artes i e. De magia, et observatione somniorum et de divinatione astrologica, Ingolst. 1591

Peretti, Pietro — Prof. d pharmaceut. Chemie zu Rom, früher Apotheker, Farmacista segreto des Papstes Pius VII *(Ct)*,

geb 1781, Febr 2, Castagnole, Piem.

Sulla preparazione della chinina, della cinconina etc Giorn arcad di Roma, XVIII, 1823). Sull' osmazoma Ib. XXII, 1824) Sopra un nuovo metodo di preparare la barita pura Ib. XXX, 1826 - Sopra uno stromento meteorologico (Ib. XXXII 1826 Sopra le viole, il tornasole ed il zafferano (Ib XXXVIII, 1828) Esame chimico del Tasso baccato Ib XLIII, 1828) Idem del rabarbaro (Ib. id.). Sopra un nuovo acido Ib XLVI, 1829, Nuove ricerche sopra la china Ib XLVII, 1830) Nuova sostanza rinvenuta nell' Orzus europaea (Ib. XLVIII, 1830, Dell tannino Ib. XLIX, 1834) Analisi del grano carbone (Ib LII, 1834 Sull' atropina (Ib LVII, 1838) Della bile di bue (Ib LIX, 1833) Sulla rubbia dei tintori Ib. LXIII, 1834—35 Della Cetraria islendica (Ib. LXXIII, 1837.

Perewoschtschikow, Demetrius. — Prof d Mathematik an d Univ zu Moskau, jetzt emeritirt. Wirkl Staatsrath Mitgl. d Acad. d. Wiss. zu St Petersburg *(Or)*,

geb. 1790,* . . Scheschkejew, Gouv. Pensa.

Mathemat. Hand-Encyclopädie, enthaltend alle Theile d reinen u angewandten Mathematik u Physik, 13 Bde 12°, 1826—36 Gymnasialcursus d mathemat Physik, 8°, 1833 Gymnasialcursus d reinen Mathematik, 8°, 1836 Elemente d Astronomie, 4°, 1842 Regeln d Zeitrechnung, wie sie in d rechtgläubigen Kirche angenommen sind, 1850 — Über d. Precession d. Aequinoxien Bull. phys math Acad Petersb X, 1852 russisch Nouv recherches sur la precession des equinoxes Ib. XVII, 1859) Sandte ferner der Petersb Academie ein: 1 Die Figur d Erde nach d Meridianen von Paris u Ostindien u nach Pendelbeobachtungen, 2 Über d Säcularstörungen d sieben grossen Planeten.

* Der Tag ihm selber unbekannt.

Perez, Franciscus. — Jesuit, ging als Missionar nach Quito und hielt sich später in Italien auf *(CHJ s)*,

geb. 1720, Oct. 12, Bobeda b Toro, Leon,

gest 1807, Apr. . ., Bologna.

Tri-lichanon goni-arithmeticon, id est Triplex dex angulo-numerans et mensuram instrumenti geometrici monstrantis gradus, minuta et secunda omnia, nova invento etc , Florent 1781 Divertimento letterario formato su due instrumenti di fisica sperimentale, barometro e termometro, Bologna 1790 Otia litteraria Vier, dem Herzog von Orsuna gewidmete Tractate über nautische u astronomische Gegenstände über Ulloa's Loch im Monde, über den von **Quiroga** in seiner Nautik begangenen Fehler)

Perger, Aloys Clemens. — Dr Phil , Dirigent d bischöfl Lehranstalt zu Gaesdonk bei Cleve *(Dass) (Or)*,

geb. 1816, Nov. 19, Münster.

De curva catenaria spherica parabolica, 4°, Berolini 1838

Périer, Jacques Constantin. — Mechanicus in Paris, errichtete später mit seinem Bruder Auguste Charles eine grosse Maschinenfabrik zu Chaillot*. Seit 1783 Mitgl d. Acad d Wiss. zu Paris *(B) Bull Soc d'Encouragm* 1824,

geb. 1742, Nov. 2, Paris,

gest 1818, Aug 17, Paris

Essai sur les machines à vapeur, Paris . . Sur l application de la machine à vapeur pour monter les charbons des mines (Mem de l Inst V, An XII — P. führte die Dampfmaschine in Frankreich ein.

* Nach seinem Tode ging dieselbe über auf Antoine Scipion Périer geb. 1776, Juni 14, Grenoble, gest 1821, Apr. 2, Paris, einen reichen und in der Chemie erfahrenen Banquier, Fabrik- u. Grubenbesitzer, Bruder des Ministers Casimir Périer

Perkins, Jacob — Erst Kupferstecher in Philadelphia, dann Civil-Ingenieur in London *(An B f 1849)*,

geb 1766 etwa, . . Nord-Amerika,

gest 1849, Juli 30, London

On the compressibility of water (Phil Tr 1820) On the progressive compression of water by high degrees of force, with some trials of its effects on other fluids (ib 1826, An account of certain new facts and observations on the production of steam (Abstr III, 1827 , Descript of his new steam-engine and of the application of his invention to engines of the old construction Edinb phil Journ IX, 1823, auch Bibl universelle XXV, 1824) His steam gun ib X, 1824, — Über seine Erfindung oder Verbesserung des Stahlstichs der Siderographie siehe Edinb phil Journ III, 1820 u Quart Journ of Science IX, 1820

Perny de Villeneuve, J. . — Gehulfe, später Astronom an d Sternwarte zu Paris seit 1785 *(LB)*,

geb 1765, Juni 6 Paris, gest

Le guide céleste, étrennes astronomiques pour 1787, 48°, Paris 1786. Dasselbe auch für 1788, 1789 u. 1791 Planisphère uranographique projeté sur l horizon de Paris, 8°, ib 1791 Méthodes pour réduire les angles observés au centre d une station avec les types de calcul etc , 4°, ib 1809 Beobachtete u rechnete für die Conn d temps, führte von 1792 bis 1802 trigonometr Messungen in Belgien u Holland aus, und entdeckte 1795 einen Cometen

Pérolle, s Perrolle

Péron, François — Arzt, von 1792—94 Feldarzt bei der französ Armee am Rhein, wobei er in Gefangenschaft gerieth und erst nach dem Baseler Frieden nach Frankreich zurückkehrte, später Naturforscher bei d Expedition unter Capitän Baudin Mitgl d. Acad d. Wiss zu Paris *(B)*,

geb 1775, Aug 22, Cerilly, Dép. Allier,

gest 1810, Dec. 14, Paris.

Voyage de découvertes aux Terres Australes, pendant les années 1800—1804, 3 vol et Atlas, 4°, Paris 1807 40 (Nur d erste Theil von ihm, der zweite von **L. Freycinet**), 2ème edit. 4 vol 8° et Atlas, ib 1824—25 Sur la température des eaux de la mer, soit à sa surface, soit à diverses profondeurs, le long des rivages et en pleine mer (Journ phys LIX, An XII, auch Ann chim phys III, 1816) — Zoologisches

Pérouse, s. La Peyrouse u. Picot.

Perrault, Claude. — Dr Med., Arzt, Baumeister, Maler, Tonkünstler u seit 1666 Mitgl d Acad d Wiss zu Paris *(N. XXXIII) (B) (L)*,

geb 1613 etwa, . . Paris,

gest 1688, Oct 9, Paris.

Les dix livres d'architecture de **Vitruve**, corrigés et traduits etc , fol , Paris 1673, 2ème edit ib 1684 Abrégé des dix livres d'architecture de **Vitruve**, 12° ib 1674 Ordonnance de cinq espèces de colonnes, selon la méthode des anciens, fol , ib 1683 Essais de physique ou Recueil de plusieurs traités touchant les choses naturelles 4 vol 12° ib 1680 84 Darin unter Anderem T I De la pesanteur des corps, de leur ressort et de leur dureté etc T II Du bruit De la musique des Anciens T III De la méchanique des animaux T IV Des sens extérieurs, Du mouvement des yeux, De la transparence des corps, De la réflexion des corps, Etc , Recueil de plusieurs machines de nouvelles inventions, 4°, ib 1700 (posth Oeuvres diverses de physique et de méchanique de C et P Perrault, **Perrault,** 2 vol 4°, Leyd 1721 — Sur l évaporation de l eau et sur l effet du froid sur différentes huiles Anc Mém de Par I, Sur la congelation des liqueurs ib id Sur les effets du froid sur l eau bouillie et non bouillie (ib id) Recherches sur le son (ib id) Machine pour connoître la quantité d eau de pluie qui tombe chaque année ib II Machine avec laquelle on peut se servir d un grand tuyau de lunette immobile, par le moyen d un miroir Machines approuv par l'acad T I, Machine pour con-

noître la pente que l'eau prend dans un canal qui est à niveau (Ib id) Machines, qui élèvent des fardeaux sans frottement (Ib id), Cric d'équilibre, pour élever des fardeaux (Ib id), Mach pour traîner les fardeaux (Ib id) Mach pour élever l'eau (Ib id) Pont de bois d'une seule arche de 30 toises de diamètre etc (Ib id) Nouv piston pour les pompes (Ib id) Horloge à pendule qui va par le moyen de l'eau (Ib id) Observation sur la chaux mit **Cotterau du Clos** (Ib id) Manière de faire un ciment très-dur (Ib id), Machine, pour empêcher que les gros cables des ancres ne soient facilement rompus (Ib id) Mach pour augmenter l'effet des armes à feu (Ib id) Aufsätze im Journ des savans — Nach seinen Zeichnungen wurde der Louvre u das Observatorium in Paris erbaut

* Seinem älteren Bruder, General-Etatsdirect der Finanzen, von dem man auch hat De l'origine des fontaines, 12°, Paris 1674

de la Perrière de Roiffé, Jacques Charles François — . (*DF*, geb. . . . . Pays d'Auns, gest. 1776, Dec 13, . . .

Mécanique de l'électricité, 2 vol 8°, Paris 1758 Extrait du nouv système general de physique et d'astronomie ou du système électrique de l'univers, 12°, Ib 1761 Nouvelle physique céleste et terrestre, 2 vol 12° Ib 1766 (Ist ein tissus d'absurdités, sagt **Lalande**). Noch einige Schriften gleichen Schlages

Perrolle (Perolle), Etienne Dr Med, viele Jahre lang (wenigstens von 1789 bis 1802 u. länger) Prof d Medicin an d Univ. zu Toulouse, Correspond d Acad d. Wiss. zu Paris *Q*,

geb —, gest

Diss anatomico-acoustique contenant des expériences qui tendent à prouver que les rayons sonores n'entrent pas par la trompe d'Eustache etc, 8°, Paris 1783 Mémoires sur les vibrations des surfaces élastiques etc 8°, Grasse 1825 Sur les vibrations totales des corps sonores Journ phys XXXV 1789 Sur les expériences acoustiques de **Chladni** et de **Jacquin** (Ib XLVIII, 1799 Sur la propagation du son dans divers milieux soit solides, soit fluides et sur la cause de la resonnance des instruments de musique Ib XLIX, 1799, auch Mem de l'acad de Turin, V Sur les tanneries de cuir vert, particulières à la ville de Grasse Ib LIV 1802 Sur la propagation du son dans quelques fluides aériformes Mem de l'acad de Turin, VIII

Perronnet, Jean Rodolphe — Brücken- u. Wege-Baumeister auch General-Inspector d. Salinen in Frankreich *B (DC, V)*,

geb 1708, . Suresne b Paris, gest 1794, Febr 27 Paris

Mem sur l'ebroulement qui arrive quelquefois à de petites montagnes et d'autres terreins élevés etc Mém Par 1769, hist) Sur le cintrement et le décintrement des ponts etc (Ib 1773 Sur la réduction de l'épaisseur des piles et sur la courbure qu'il convient de donner aux voutes, pour que l'eau puisse passer plus librement sous les ponts (Ib 1773)

Person, Charles Cleophas — Prof d Physik u Decan d Facultät d Wiss zu Besançon, früher Prof d physikal Wissenschaften an den Lyceen zu Nancy, Metz u Rouen *Orl*,

geb. 1801, Mai 3, Musny-sur-Seine (Dép Aube

Eléments de physique 2 vol 8°, Paris 1836 41 Lois générales des actions moléculaires (Ib 1843 — Recherches sur la chaleur latente de fusion (Ann ch et phys Ser III T XXI 1847 XXIV, 1848 et XXVII, 1849 Sur la congelation du mercure et sur sa chaleur latente de fusion (Ib XXIV, 1848 Relation entre le coefficient d'élasticité des métaux et leur chaleur latente de fusion etc (Ib id Sur la chaleur spécifique des dissolutions salines (Ib XXVIII 1850 Sur la chaleur latente de dissolution (Ib id — Sur la lenteur de la vaporisation dans les vases incandescentes Compt rend XV 1842 Rech sur la chaleur de vaporisation (Ib XVII 1843 Méthode de congélation au moyen de laquelle le thermomètre donne plus exactement les températures absolues (Ib id Sur la construction des thermomètres étalons à grands degrés (Ib XIX 1844 Sur le déplacement du zéro dans les thermomètres (Ib id Sur la chaleur spécifique de la glace (Ib XX, 1845 Sur la loi qui règle la chaleur latente de vaporisation (Ib XXIII 1846 Solution d'un problème sur la fusion des alliages (Ib id Obs sur un des miroirs chinois, dits miroirs magiques (Ib XXIV 1847 Sur la pluie tombée à des hauteurs différentes dans les diverses saisons etc (Ib XXV, 1847 et XXIV, 1849, Sur la chaleur spécifique moyenne de certains alliages et sur leur réchauffement spontané après la solidification (Ib id, Sur le siphon (Ib XXVII 1848 Sur la chaleur latente de fusion de la glace (Ib XXX 1850 Sur la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées (Ib XXXI 1850 et XXXII 1851 De l'application de l'appareil de **Bohnenberger** pour la démonstration expérimentale de la rotation de la terre (Ib XXXV 1852 Disposition de l'appareil de **Bohnenberger** pour les différentes latitudes (Ib id Note concernant la rotation des corps (Ib id Sur le mouvement de rotation (Ib id Remarques sur diverses communications faites par Mr **Quet** à l'occasion du gyroscope de Mr **Foucault** (Ib XXXVI, 1853 Sur l'équivalent mécanique de la chaleur (Ib XXXIX, 1854

Perrot, Jean François — Feldweibel Präparateur unter **Thenard** am Collège de France 1826 -32,, Prof d Chemie

and Facultät d Wiss. zu Strassburg (1833), Direct u Prof d Chemie an d École supérieure de Pharmacie daselbst 1835 und seit 1859 Prof d Farberei u d Zeugdrucks de teinture et de l'impression des tissus am Conservatoire des Arts-et-Metiers zu Paris *NG QC 1D*,

geb 1805 Juni 9, Genf

Introduction à l'étude de la chimie moléculaire 8° Paris 1839 Traité théorique et pratique de l'impression des tissus 1 vol 8°, Ib 1846 Formation d'une matière soluble particulière dans l'huile essentielle de térébenthine exposée au contact de l'air mit **Bonnet** Ann chim phys XXXI 1826 Sur le chlore comme antidote de l'acide hydrocyanique mit **Henri** Ib LVIII, 1830 Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les chlorures métalliques Ib XLIV 1830 Mém sur les matières colorantes de la garance mit **Gaultier de Claubry** Ib XLVIII 1831 Mém sur les modifications que a fécule et la gomme ont subi sous l'influence des acides mit **Biot** Ib LII, 1833 Mém sur la diastase les principaux produits de ses réactions et leur applications aux arts industriels mit **Payen** Ib LIII 1833 Mém sur la préparation de l'osmium et de l'iridium, et sur l'action du sulfure de potasse sur les métaux du platine en présence des chlorures alcalins Ib LV, 1834 Séparation de quelques oxides métalliques Ib LVI 1834 Mém sur l'amidone et suite des recherches sur la diastase, mit **Payen** Ib id Sur l'ordre de tendance des oxides pour les acides et les applications qui en découlent Ib LVIII 1835 Mém sur l'état moléculaire des corps composés et exposition d'une nouv théorie moléculaire etc Ib LX, 1835 et LXI 1836 Sur la solubilité en général et en particulier sur celle des sels Ib LVIII, 1836 Sur l'emploi de deux nouv procédés propres à déceler et à isoler l'arsenic etc Ib LXXIV, 1840 Nouv méthode d'analyse pour l'évaluation des principes constituants des matières organiques Ib LXXV, 1841 Appareil pour mesurer les gaz Ib id

Obs faites à l'occasion d'un travail sur l'arsenic par Mr **Jacquelain** Ib Ser III T V et XII 1844 Sur l'engrais des os Ib XIV 1845 Moyen de séparer l'acide sulfureux d'avec l'acide carbonique etc Ib XX 1847 Sur les pyrophosphates doubles Ib id Sur la décomposition du nitrate argentique sous l'influence de la chaleur Ib XXIII 1848 Les dangers qui peuvent résulter dans les constructions de l'action des dissolutions salines, notamment de l'urine, sur les fers Ib XXIV 1848 Considérations sur le poids atomique du cuivre et sur quelques composés de ce métal Ib XXV 1849 De la formation du sulfate alcalin unique anhydre et d'un nouv procédé industriel pour la fabrication de l'alun Ib LXI, 1859 — Rech sur l'acide acétique Compt rend IV 1837 De la nécessité de distinguer, dans les actions chimiques, les phénomènes de déplacement de ceux d'altération Ib VI, 1838) Remarques sur la théorie des substitutions de Mr **Dumas** (Ib X, 1840) Sur quelques faits relatifs aux composés oxygénés du soufre Ib id Sur l'acide sulfo sulfurique et ses combinaisons Ib id Sur l'altération des acides tartrique, racémique citrique mucique et gallique par les suroxydes plombique et manganique Ib XI, 1840 Obs relatives au poids atomique du carbone et à l'emploi de l'acide sulfurique pour doser l'eau dans les analyses organiques Ib XII, 1841) Sur les produits de l'oxydation de la gélatine Ib id Sur les produits qui se forment par l'oxydation des huiles essentielles d'anis, de badiane etc à l'aide du bichromate de potasse Ib XIII, 1841 De l'action qu'exerce l'acide gallique sur les sels ferriques Ib XVII 1843 De l'action que l'acide acétique concentré peut exercer sur le sucre de canne et la fécule Ib. id Sur les acides amides et chloramides Ib XIX, 1844 Sur quelques faits relatifs à la végétation Ib XXIV 1847 Nouv procédé pour la culture de la vigne Ib XXVII, 1848, De l'action du chlorure phosphorique sur les acides sulfureux, sulfurique phosphorique, chromique etc Ib XXVIII, 1849 Sur une peinture murale du XIII^e siècle etc mit **Dumas** Ib XXXIII, 1851, Sur la composition du minerai de tungstène Ib XXXIV 1852, sur la composition chimique de couleurs sur les peintures de l'Alhambra mit **E Collomb** Ib id Sur une matière colorante verte lokao qui sert de thuiz Ib XXXV 1852 — Darüber auch mit **M. Rondot** eine besondere Schrift 8° Paris 1858 Sur la conservation des grains au moyen de la chaux vive (Ib XLIV et XLV 1857 Sur les combinaisons du soufre avec le carbone Ib XLIV, 1857,

Peschbook, Christian — Lehrer d. Mathematik am Gymn zu Zittau seit 1704, früher Hauslehrer *OH U*,

geb 1676, Juli 31, Zittau,

gest 1747, Okt 28, Zittau

Vorschrift d Messkunst 8° Zittau 1721 Arithmetische u geometr Erquickstunden, 8°, Ib 1726 Rechnender Feldmesser 8°, Ib 1730 Selbstlehrender Dreiecksmesser 8° Ib 1730 Vorbot d Sternwissenschaft, 8°, Ib 1730 Der anfahende Rechenschüler, 8°, 1732 22 Aufl von I F Reynolt, 1811 Vorbot d Sonnenuhrkunst 8°, Ib 1733 Geometrischer Hauptschlüssel 8° Ib 1735 Arithmetischer Hauptschlüssel 4°, Ib 1740 Noch mehre derglei chen Schriften, die fast alle viele Auflagen erlebten

Peschel, Karl Friedrich - Sächsischer Hauptmann seit 1830 und Lehrer d Mathematik an d Militar-Bildungs-Anstalt zu Dresden seit 1816, M. II *(L) N. (e* 1852,

geb 1793, Mai 27, Dresden,

gest 1852 Febr 21, Dresden *

Lehrb d Physik, 8°, Dresd 1842 44 Über Verfertigung d Metallspiegel (Gilb. Ann. LVIII,

1818) Vorrichtung z Erläutr d Wurfbewegung (**Pogg.** Ann LV, 1842) Militärisches.

* gest. Febr 25 (*N*)

Peschier, Jacques. — Apotheker in Genf Mitgl d. Soc. de physique et d'hist nat daselbst *(Mem. Geneve V)*,

geb. 1769, . Genf,

gest 1832, Jan 20, Genf.*

Recherches sur le titane et analyse des minéraux ou sa présence n'etait pas soupçonnée, Genève 1825 Analyse des feuilles du redoul à feuilles de myrthe (Mém Soc Genève IV, 1828) De l'influence du gypse sur la végétation Ib V, 1832 — Recherches analytiques sur le mica (Journ de Phys XCIII, 1821 et XCV, 1822 — Moyen de retablir les blés avariés (Ann phys et chim VII, 1818) Procédé par lequel on met à nu la potasse contenue dans les sucs des végetaux Ib IX, 1818) Sur l'existence de titane dans le mica Ib XXI, 1822) Moyen de retirer le titane des minéraux, et de le séparer complètement des substances avec lesquelles il s'y trouve combiné (Ib XXVII, 1824, Sur la composition chimique des feldspaths et des serpentines communes (Ib. XXXI, 1826) Sur la saliceine (Ib XLIV, 1831 Sur l'acide kramérique Journ d Pharm 1834) — Noch verschiedene Aufsätze theils in diesem Journale, theils im Journ de chimie médicale (deren Mitredacteur P. war), theils in d Bibl universelle

* gest. Jan. 10 (*CII*)

Pesenti, Giovacchino — Von etwa 1763 bis 1769 Prof. d Mathematik am adeligen Cadettencorps in St Petersburg, dann Literat in seiner Vaterstadt und seit 1787 Prof d angewandten Mathematik am Collegio della Sapienza daselbst Mitgl. d Soc Italiana *(Mem Soc Ital XVIII (Tp. III)*,

geb 1743, Apr 13, Rom,

gest. 1814, Oct 20, Rom

Sulla teoria delle trombe idrauliche, 1789 Sulla legge della velocità dell' acque prorompente da piccoli fori de' vasi, 1789 Sull'a maneggio ed usi del teodolito, 1794 Sopra la teoria e la pratica del nivello Ugeniano, 1794 Mem per determinare le occultazioni delle stelle fisse dietro il disco lunare, 1803 - Nuove considerazioni su di alcune singolari proprietà de' coefficienti della nota formula del binomio Newtoniano (Mem. Soc. Ital XI, 1804). Metodo d approssimazione proposto senza dimostrazione da **Simpson** per la risoluzione numerica d ogni sorta d equazioni Ib XIII 1807 Teoria dell' azione capillare del Sign **De la Place** ridotta alla più semplice ed elementare geometria (Ib XIV, 1809)

Pestalozzi, Antoine Joseph. — Mitgl. d Acad. zu Lyon *(Q)*,

geb. 1703, . . . Lyon, gest. 1779, .

Soll einige Schriften über Elektricität hinterlassen haben *(Q)*.

Pestalozzi, Heinrich — Schweizer Genie-Oberst Strassen- u Wasser-Bau-Inspector, d Canton Zürich *(Or)*,

geb 1790, Sept 25, Zürich,*

gest 1857, Aug. 9, Zurich

Geometrische Constructionen, fol, Frankf. 1844 (Herausgegeben von **Fr. v. Khramberg** nach P.'s Handschrift, ohne diesen zu nennen, siehe darüber **R. Wolf** in **Gruneri's** Arch III) Die Höhenunterschiede des Zurcher Sees (Neue Denkschr d allgem Schweiz Gesellsch XIV, 1855 Über d Verhältnisse d Rheins in d Thalebene von Sargans (Mittheil naturf. Gesellsch Zürich I, 1849

* geb. Sept. 26 (*G 1856*)

Petau (Petavius), Dénis — Erst Lehrer d Philosophie an d Univ zu Bourges (1601), dann Jesuit (1605) und folgweise Lehrer d Theologie in den Ordenscollegien zu Rheims, La Flèche u. Paris, zuletzt (von 1644 an) Bibliothekar daselbst *(Ni. XXVII) BEJ) (B) (J)*,

geb 1583, Aug. 21, Orleans,

gest 1652, Dec 11, Paris

Opus de doctrina temporum, 2 vol fol., Lutetiae Par 1627 Uranologion s. systema variorum autorum, qui de sphaera ac sideribus eorum motibus graece commentati sunt, fol., Ib 1630 Rationarium temporum, in quo aetatum omnium sacra profanaque historia chronologicis probationibus munita summatim traditur, 12°, Ib 1633 (Erlebte viele Auflagen Viel Theologisches.

Petermann, Augustus. — Von 1839 bis 1845 als Privatsecretär u. Bibliothekar von H K W. **Berghaus** in Potsdam lebend, dann Kartograph in Edinburgh und 1847) in London, wo er auch Mitarbeiter am »Athenaeum« war. Seit 1854 in Gotha Vorsteher d geograph Anstalt von **Justus Perthes** u Prof d Geographie, auch seit 1855 Dr Phil *UZ (J)*,

geb. 1822, Apr 18, Bleicherode bei Nordhausen

Atlas of physical geography, mit **Th Milner**, Lond 18 , new edit 1850 Account of the expedition to Central Africa, Ib 1855 Viele geogr Artikel in d Encyclopaedia Britannica Viele Landkarten, z. B. zu **A. v. Humboldt's** Centralasien, **Barth's** Reisen Redigirt seit 1855 die »Mittheilungen aus J **Perthes'** geograph Anstalt« eine Monatschrift in 4°

Peters, Peter Jung. — Organist u. Schullehrer zu Wrixum auf d Insel Föhr in Schleswig *(LS)*,

geb 1759, Febr 12, Wrixum, gest

Beschreib. d Insel Föhr (Schleswig-Holstein Provinzialbibliothek 1823) Witterungsbeobb daselbst (Ib 1826—28) Auswahl mathemat Aufgaben usw , Altona 1831.

Peters, Adolph — Lehrer d Mathematik an d Landesschule zu Meissen seit 1851, vorher dasselbe am Blochmann'schen Institut u am gräfl Yitzthum'schen Geschlechts-Gymnasium zu Dresden *(Prgm. d Meissner Landesschule 1851)*,

geb 1803, Febr. 9, Hamburg

Über d Studium d Mathematik auf Gymnasien. 8°, Dresd 1838 Neue Curvenlehre usw , 8°, Ib. 1835. Die symmetrischen Gleichungen mit zwei Unbekannten, ein Methodensystem usw , 8°, Ib 1851

Peters, Christian August Friedrich. — Dr Phil , folgweise Observator u. Assistent (1834) an der Sternwarte zu Hamburg. Observator und später (1839 zweiter Direct. der zu Pulkowa, dann Prof ord. d. Astronomie an d Univ zu Königsberg von 1851 bis 1854 und seitdem Director d. Sternwarte in Altona *(Or)*,

geb. 1806, Sept. 7, Hamburg.

Numerus constans nutationis ex ascensionibus rectis stellae polaris in Specula Dorpatensi annis 1822 ad 1838 observatis deductus, 4°, Petropoli 1842 Bestimm d Bahn des im Dec 1839 entdeckten Cometen usw , mit **O. Struve** (Mém Acad St Petersb. Ser VI, Vol III, 1844) Resultate aus d Beobb d Polarsterns auf d Pulkowaer Sternwarte (Ib. id , Recherches sur la parallaxe des étoiles fixes (Ib vol V, 1853, für sich, 4°, Petersb 1848, Bestimm d Bahn d Cometen von 1585 Altona 1848 Über d eigene Bewegung d Sirius, königsb 1851 (Auch Astron Nachr XXXI u XXXII) Disquisitio de motu penduli in aëre resistente (Astron Nachr XII, 1835) Von d kleinen Ablenkungen d Lothlinie u d Niveaus, welche durch d Anziehungen d Sonne u d Mondes u einiger terrestr Gegenstände hervorgebracht werden (Ib XXII 1845) Resultate aus Beobb. d Polarsterns am Ertel'schen Verticalkreise d Pulkowaer Sternwarte (Ib id) Über **Mädler's** Untersuchungen über d eigenen Bewegungen d Fixsterne (Ib. XXVIII, 1849) Über d Veränderlichkeit d eigenen Bewegung d Sterns α Virginis (Ib XXXI, 1851, Physikal Beobb während d totalen Sonnenfinsterniss 1851, Juli 28 (Ib. XXXIII, 1852 Über d Parallaxe d Argelander'scher Sterne (Ib XXXVII, 1854 Abeit d Länge d einfach Secundenpendels aus d Beobb auf d Schlosse Guldenstein (Ib XL, 1855, — Viele Beobb u Berechn , besonders in Betreff von Cometen u kleinen Planeten usw in derselben Zeitschrift, die er seit **Petersen's** Tod herausgiebt

Peters, Christian Heinrich Friedrich — Dr Phil , folgweise Astronom beim topograph Bureau in Neapel, bei dem in Palermo, bei der Küsten-Vermessung d. Vereinigt. Staaten und zuletzt Director d. Sternwarte zu Clinton im Staate New-York *(Diss, Or.)*,

geb. 1813, Sept 19, Coldenbuttel bei Flensburg

De principio minimae actionis, Berol 1836 Mem. supra la nuova cometa periodica di 13 anni, 4°, Napoli 1847 Der von ihm am 26 Juni 1846 entdeckte Comet VI dieses Jahres, siehe auch Astr Nachr XXIV u XXVIII Entdeckung d Cometen IV, 1857 den er Olcott-comet genannt wissen wollte am 25 Juli auf der Dudley-Sternwarte zu Albany (**Gould,** Astr Journ V On the proper motion of the star 3567 B. A. C. (Ib. id , Viele astr Beobb., namentlich an Cometen (Astr Nachr von Bd XIV an,

Petersen, Adolph Cornelius. — Von 1827 bis 1850 Observator an d. Sternwarte zu Altona, dann interimistisch Director derselben *(ASM. XXIV) (ASN XV) (JU)*,

geb 1804, Juli 23, Wester-Bau, Amt Tondern, Schlesw.,

gest. 1854, Febr 3, Altona *

Entdeckte vier Cometen (1848, Aug. 7, 1849, Oct 26, 1850, Mai 1, 1852, Mai 17 und fand 1847, dass der von **Lalande** am 10 Mai 1795 beobachtete Stern 7 bis 8 Grösse der Neptun gewesen ist Sehr viele astron Beobb. u Berechn , namentlich Cometen u kleine Planeten betreffend, in d Astron Nachr VII —XXXVIII — Arbeitete unter **H. C. Schumacher** an der trigonometr Vermessung von Dänemark, und redigirte nach dessen Tode die Astronom Nachrichten.

* gest. Febr. 2 (*G*, 1854).

Petetin, Jacques Henry Désiré, — Pract Arzt zu Lyon *(B)*,

geb. 1744, . . . Lons-le-Saulnier,

gest 1808, Febr 27, Lyon

Nouv mécanisme de l'électricité etc , 8°, Lyon 1802 Théorie du galvanisme, 8°, Paris 1803 L électricité animale etc , 8°, Lyon 1805, 2ᵉ édit 1808

Petit, Pierre. — Von 1626 bis 1633 Contrôleur en l'élection zu Montluçon, dann in Paris wohnhaft, nach kurzer Zeit Geheimer Rath u. Geograph des Königs Ludwig XIII , sowie Intendant d Häfen u. Festungen Frankreichs Vertrauter Freund von Descartes *(J) (N: XLII)*,

geb. 1598, Dec. 31, Montluçon bei Bourges,

gest. 1667, Aug. 20, Lagny-sur-Marne bei Paris.

L'usage du compas de proportion, 8°, Paris 1634 Observations touchant le vuide, faites pour la première fois en France, 4°, Ib 1647 (Darin die Resultate seiner mit **Pascal** zu Rouen angestellten barometr Versuche) Dissertа-

tion sur la nature des comètes, 4° Ib 1665 Sur la nature du chaud et du froid etc 12° Ib 1671 Lettre touchant la profondeur de la mer, Journ. d sav 1666 Lettre touchant une nouv machine pour mesurer exactement les diamètres des astres Ib 1667 A letter about the loadstone Phil Tr 1667

Petit, Pierre Hatte Medicin studirt und lehrte als Homme des lettres im Hause d Kammerpräsidenten Nicolai zu Paris *Ni XI*,

geb 1617, . . Paris,
gest 1687, Dec 12 Paris

Da igne et lucis natura exercitationes ad **Isaac. Vossium,** Paris. 1664 Defensio exercitationum de igne etc, Ib 1665 — Philosophisches u Poetisches.

Petit, François Pourfour du*. — Dr Med (1690) Von 1693 bis 1713 grösstentheils Feldarzt bei d franzos Armee, dann pract Arzt in Paris Mitgl d Acad. d Wiss. daselbst seit 1722 *R (HM) (Q)*,

geb 1661, Juni 24 Paris,
gest 1741, Juni 18, Paris

Mém sur la végétation des sels Mém Par 1721 Expr qui expliquent et déterminent la cause qui fait élever les dissolutions des sels sur les bords des vases etc Ib (d.) Mém sur les yeux gelés, dans lequel on détermine la grandeur des chambres qui renferment l'humeur aqueuse Ib 1723 Nouv hypothèse par laquelle on explique l'élevation des liqueurs dans les tuyaux capillaires et l'abaissement du mercure dans les mêmes tuyaux etc Ib 1724) Mém sur plusieurs découvertes faites dans les yeux de l'homme, des animaux à quatre pieds etc (Ib 1726 Mém dans lequel il est démontré que les nerfs intercostaux fournissent des rameaux qui portent des esprits dans les yeux (Ib 1727, Différentes manieres de connoître la grandeur des chambres de l'humeur aqueuse dans les yeux de l'homme (Ib 1728 — Darin sein Ophthalmometer beschrieben De la précipitation du sel marin dans la fabrique du salpetre Ib 1729 Mém sur le cristallin de l'œil de l'homme, des animaux à quatre pieds etc (Ib 1730 De l'adherence des parties de l'air entre elles et de leur adherence aux corps qu'elles touchent (Ib 1731) Analyse des Plâtres (Ib 1734 — Noch einige anatom Abhandlungen

* Nicht zu verwechseln mit dem Chirurgen Jean Louis Petit (geb 1674, Mars 13, Paris, gest 1750, Apr 20, Paris), der von 1715 an gleichfalls Mitgl. d. Pariser Acad. war.

Petit, Alexis Thérèse. — Von 1807 bis 1809 Schüler d polytechn Schule in Paris, dann sogleich Repetent für Analyse und 1811 für Physik, sowie später Prof. (adjoint 1814, titulaire 1815) an derselben. Seit 1810 auch Prof d Physik am Lycée Bonaparte, Collège roy de Bourbon daselbst Doct-ès-sciences 1811 (*Biot, un Journ de phys.* XCII, *Ann chim phys* XVI, *(B)*,

geb 1791, Oct 2, Vesoul (Haute-Saône),
gest 1820, Juin 21, Paris

Théorie mathematique de l'action capillaire Journ école polytechn Cah XVI, 1813) Sur les puissances réfractives et dispersives de certains liquides et de vapeurs qu'ils forment mit **Arago** Ann chim phys I 1816 Recherches sur les lois de dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques et sur la mesure exacte de température, mit **Dulong** Ib II, 1816 Observations sur des Mémoires relatifs à la théorie des tubes capillaires Ib. IV, 1817) Recherches sur la mesure des températures et sur les lois de la communication de la chaleur, mit **Dulong** Ib VII, 1818, auch in d Mem d Paris Acad welche d. Abhandlung: Sur l'emploi du principe des forces vives dans le calcul de l'effet des machines (Ib VIII, 1818) Sur l'emploi de la dilatation des liquides comme force motrice (Ib. IX, 1818). Recherches sur quelques points importans de la théorie de la chaleur (Ib X, 1819)

Petit, Frédéric — Direct d Sternwarte u Prof d Astronomie an d. Facultät d Wiss zu Toulouse Correspond d Instituts *Or*,

geb 1810, Juli 16, Muret (Haute-Garonne),

Comparaison du nombre d'oscillations du pendule invariable à Paris et à Toulouse Compt. rend XI 1840 Sur les conséquences qui paraissent devoir résulter de la comparaison des températures observées en divers lieux de la terre Ib XIX, 1844 Méthode analytique pour la détermination de la parallaxe et de la trajectoire des bolides Ib ad, XXII, 1846 et XXXII, 1851) Sur la parallaxe de quelques nouveaux bolides Ib XIX, 1844 Sur le bolide du 27 Oct 1844 et sur une conséquence remarquable qui paraît résulter de son apparition Ib XX 1845 Sur un incendie causé par la chute d'un bolide etc (Ib XXII, 1846 Sur la densité moyenne de la chaîne des Pyrénées etc Ib XXIX, 1849 Sur la déviation des corps qui tombent Ib XXXIII, 1851 Sur l'inclinaison et déclinaison magnétique à Toulouse Ib XLVI, 1858, Détermination de l'intensité de la pesanteur à Toulouse Ib id Sur l'aérolithe du 9 Dec 1858 tombé à Montrejeau (Ib XLVII, 1858 et XLVIII 1859 Noch viele Beobb über Sternschnuppen, Feuerkugeln usw in verschiedenen Bänden d Compt rend u in d Astr Nachr XXX, XXXV u XXXVII Ferner in d Annal de l'observatoire de Toulouse, Vol I

Petrina, Franz Adam — Dr Phil Von 1832 bis 1836 Adjunct d Mathematik u Physik, und dann supplirender Prof

d Physik an d Univ zu Prag, darauf von 1837 bis 1844 Prof. d Physik u angewandten Mathematik am Lyceum zu Linz und seitdem Prof ord. d Physik an d Univ zu Prag Correspond d Wien Acad seit 1848 Mitgl. d königl Böhm Gesellsch d. Wiss. *Gr, ABG* IX, 1857, *W.t* 1857).

geb. 1799, Dec 26, Semil an der Iser, Böhmen,

gest. 1855, Juli 27, Prag *

Magneto-elektr Maschine vortheilhaftester Einrichtung für Aerzte, Linz 1844 Elektromagnet Telegraph auf d österr Eisenbahnen, Prag 1848 — Neue Theorie d Elektrophors u neues Harzkuchen Elektrokop Abhh d Böhm Gesellsch d Wiss. Folge V, Bd IV, 1847 auch für sich, Prag 1846 Über d Gesetz d magnet Fernwirk galvan Ströme (Ib 1849 Über hohle Elektromagnete Ib id, über e elektr Harmonica Ib 1852, Über d Wechselwirk galvan Ströme u d Art d Erschütterungen derselben Ib 1858 Über d Verschiedenheit d Licht-Eindrucks dreifarbiger Scheiben, je nachdem sie rechts oder links gedreht werden, u über e Vereinfach d Telegraphirens (Ib id) — Entdeckungen im Galvano-Voltismus **Baumgartner's** *Zeitschrift f Physik* usw V, 1837 Versuche über Galvano-Voltaismus (v. **Holger's** Zeitschr I, 1840 Magneto elektr Maschine mit doppelter Wirk (Ib II, 1842, Über Zink Eisen- u Zink kupfer-Kette (Ib id) — Das kaleido-Polarskop (**Pogg** Ann XLIX 1840 Einwirk d Flamme auf d Spannungs-Elektricität (Ib LXI 1844 Zur Galvanometrie (Ib LVII, 1842 Unzulänglichkeit d Ansicht dass Spannungs-Elektricität durch nicht isolirte Körper wirke (Ib LXI 1844 Construct magneto-elektrischer Maschinen (Ib LXIV 1845 Beschaffenheit d Widerstands im Voltameter (Ib id) — Theorie grossplattiger galvanischer Elemente Bericht über d Naturf.-Versamml zu Gratz 1844, Einige merkwürd Erscheinungen bei Grove'schen Elementen (Ib id) — Einfluss d Entfern d Polardrahts von d Magnetnadel auf d Max ihrer Ablenk Stromgalvanische d Wien Acad III, 1849 Über d vortheilhafteste Anwend d Zweigströme bei d Telegraphie (Ib X 1853 Beiträge z Physik (Ib id u XIII, 1854) Über e Vereinfach beim telegraph Correspondiren in grosse Fernen (Ib XI 1853 Über d Coëxistenz zweier einen Leiter in entgegengesetzten Richtungen durchlaufenden Ströme **Pogg** Ann XCVIII, 1856, polit — Ferneres in d Zeitschr d Böhm Museums 1847, 1848, 1849 u 1852 böhmisch), Linzer Zeitung usw

* prot. Juni 27 (G 1855)

Petrini, Pietro — Prof. d Physik an d Univ zu Pisa, vorher Prof d Mathematik am Lyceum zu Pistoja *(AF.* VIII; *Gn Lit* IV),

geb 1785, Dec 8, Pistoja,

gest. 1852, Dec. 8, Pisa.

Ricerche sulla produzione de' colori immaginarj nell' ombre (Mem Soc Ital XIII, pt. II, 1807) Dei colori accidentali della luce, ossia della generazione de colori se varj accidenti d ombra e di lume (Giorn. di Pisa, Ser 1, T. IX, 1816).

Petroff, Basilius — Prof. d Mathematik u Physik erst an d Bergschule zu Barnaul, dann in St Petersburg, 1795 an d. medico-chirurg. Acad., von 1802 bis 1827 an d. Cadettenschule und von 1801 bis 1833 auch an d medicin Academie Mitgl (ausserordentl 1809, ordentl. 1815) d Acad. d Wiss. daselbst *(BP.* 1836),

geb. 1761, Juli 8 (A. St.), Obojan, Gouv. Kursk,

gest 1834, Juli 22 (A. St.), St Petersburg.

Recueil de nouv expériences et observations physico chimiques russisch, 1801 Notice sur les expériences galvano-voltaïques (russisch), 1803 Recueil de nouv expériences relatives à l'électricité russisch, 1804 Neun Abhandlungen in d beiden Reihen, welche die Petersburger Acad in russ Sprache herausgegeben hat (auf davon enthalten Versuche über Verbrennung zwei handeln von der Verdampfung des Eises u Schnees, eine vom Sprengen der Gesteine durch erst trockne u darauf angefeuchtete Holzkeile, und die letzte enthält Versuche über kalium, Meteorolog. Beobb in d Mem acad Petersb Sér V, T II bis X

Petrus Aponensis, s. Abano.

Pettenkofer, Franz Xaver. — Dr Phil (Salzburg 1809) Von 1811 bis 1815 Feldapotheker bei d bayer Truppen in Russland u Frankreich, dann Militär-Oberapotheker in München und seit 1823 königl Leib- u Hofapotheker daselbst, auch seit 1822 Medicinal-Assessor *(BR CV),*

geb 1783, Dec 3, Pobenhausen,*

gest 1850, März 12, München.

Über d Zersetz d Calomels durch salzsaure Neutralsalze usw (**Buchner's** Repert. III, 1817), Chem Versuche mit d Mutterkorn (Ib id) Dr mit d Morphin (Ib IV, 1818 Über d Reinigung d Stärke nach **Saussure** (Ib id) Reagens für Opium (Ib VI 1819 Ueber d kohlensäurer u d Pikrotoxin (Ib VII, 1819) Darstell d Strychnins (Ib id) Über d kunstl kohlensaure Eisenoxydul (Ib XXVIII 1828) Über d Reaction d Weinsteinsäure auf Kali usw (Ib LXII, 1838, Bleifreies Heftpflaster (Ib XCIII, 1844 Über medicin Seife (Ib id), Ueber **Mialhe's** Lac magnesiae (Ib. XCIV, 1844

* Landgericht Pfaffenhofen an der Ilm, Bayern.

Pettenkofer, Max — Neffe des Vorigen Dr Med (1843). Von 1845 bis 1847 Assistent beim königl bayer Hauptmünzamt, dann Prof. (extr. 1847, ord. 1853)

in d medicin. Facultät in München, seit 1850 auch Vorstand d königl Leib- u. Hofapotheke daselbst. Mitgl (ausserordentl 1846, ordentl. 1856) d. Acad. d. Wiss. zu München *Or*,,

geb. 1818, Dec 3, Lichtenhelm.*

Über Mikania Guaco, Diss inaug 8°. Munch 1844 — Über e neue Methode, den mittelst d Marsh'schen Apparats entwickelte Arsenik von allen übrigen ähnl Körpern zu unterscheid (Buchner's Repert LXXVI, 1848 Über eine gerichtl chem Untersuchung Ib LXXVIII, 1843, Über d Schwefelcyangehalt d. menschl Speichels Ib XCI, 1844 Ueber e grosse Menge Hippursäure im Menschenharne (Lieb. Ann LII, 1844 Über e neue Reaction auf Galle u Zucker Ib id). Über e neuen stickstoffhaltig. Körper im Harn Ib id Über d. amorph. u. krystallinisch Zustand e. Kupfer-Amalgams Munchn Gelehrt Anzeig XXVII, 1848, auch Dingler's Journ CIX 1848 Über e neuen Körper im Harn-Extracte Ib XXVIII 1848 Über e neue Trennungsmethode d Phosphorsäure von d Alkal-Erden (Ib id) Über d regelmass Abstände d Aequivalentzahlen d natürl Gruppen d chem Elemente (Bullet d Munchn Gelehrt Anzeig 1850) Über d Anwend d geschmolzn Bleizuckers bei Tiegelexperimen auf Silber u Gold (Dingler's Journ C, 1846 Über d Raffinirung d Goldes u über d grosse Verbreitung d Platins (Ib CIV, 1847) Über d Beständtheile d Schlacken, welche beim Schmelzen d Scheidegoldes mit Salpeter gebildet werden (Ib CXI, 1849) Über d Unterschiede zwisch d. englisch u deutsch hydraulisch Kalken (Ib CXIII 1849 Über d Unterschiede zwisch Ofenheizung u. Luftheizung usw (Ib CXIX, 1851) Über Leuchtgas aus Holz (Ib CXXI, 1851 u CXLI, 1856, auch Kunst- u Gewerbeblatt f Bayern 1849) Über Weingeistfabrication aus Holz (Kunst- u Gewerbeblatt f Bayern, 1850) — Chem Untersuch d Adelheidsquelle zu Heilbrunn in Oberbayern (Denkschr Munchn Acad XXV 1851) — Ueber d Haematoxon d Alten u über Aven turinglas (Abhandll d. naturwiss -techn Commission bei d Munch Acad I, 1857 Über d. Verhalt d Zinks in d Atmosphäre Ib id Über e einfach Verfahr, die Dicke e Verzinkung auf Eisen zu schätzen Ib id Über d Bestimm d Kohlensauregehalts d atmosph Luft Ib II, 1858 Über Ventilation Ib id)

* Landgerichts Rentbeamter a. d. Donau, Bayern.

Petty, Sir William — Dr Med. Auf kurze Zeit (1650) Prof d Anatomie an d Univ zu Oxford und bald darauf Prof. d Musik am Gresham College in London, dann (1652) Feldarzt bei der Armee in Irland, Cromwell's Secretär u Mitgl d Commission zur Vertheilung d eroberten Ländereien bis 1659 Unter Karl II nach England zurückkehrend, erst wieder Prof. am Gresham College, dann 1661 zum Sur u zum Surveyor-General von Irland ernannt. Parlamentsmitglied Mitgl. d Roy. Society, als deren hauptsächlichster Gründer er angesehen wird, auch erster Präsident der 1684 zu Dublin gestifteten Philosoph Society (*BD* (*Abr* II, *FA*, *WB*,.

geb 1623, Mai 16, Rumsey, Hampsh.,
gest. 1687, Dec 16, London.

A discourse concerning the use of duplicate proportions, together with a new hypothesis of spring or elastic bodies, 8° London 1674 Maps of Ireland etc, fol, 1685 A treatise on naval philosophy Datin An account of several new inventions, z B ein gegen Wind u Strömung fahrendes Schiff mit doppeltem Boden 12°, London 1691 — Some queries, whereby to examine mineral waters Phil Tr 1684 Exprm on the weights of various species (Ib 1684—85 What a complete treatise of navigation should contain? Ib 1698, posth) — Mauritiana, Politicana u Anderweitiges

Petzholdt, Georg Paul Alexander. — Dr. Med., Prof d. Landwirthschaft u Technologie an d Univ zu Dorpat seit 1846, vordem pract Arzt in Dresden (*Or*, *Seine Biogr von J Petzholdt*, Dresden 1857),

geb 1810, Jan 29, Dresden.

Geologie, 8°, Leipz 1843, 2 Aufl 1846. De calamitis et lithanthracibus, 8° Dresd et Lipz 1841 Über Calamiten u Steinkohlenbildung, 8°, Ib 1841 De Balano et Calamocystrage, additamenta ad Sezonine paleontologiam, 8°, Ib 1841 Beitrage z Naturgeschichte d Diamants, 8°, Ib 1842 Die galvan Vergoldung usw, 8°, 1842, 2 Aufl 1849 Beitrage z Geognosie von Tyrol usw, 8°, Leipz 1843 Populare Vorlesungen über Agriculturchemie, 8°, Ib 1844, 2 Aufl 1846 Dresdner naturwissenschaftlichen Jahrbuch, 8°, Ib 1843 Der neu-erfundene Patentdünger 1845 Über Trockenfäule d Kartoffeln, 8° Dresd u Leipz 1846 Die Steinkohlen, drei Briefe für d Volk 8° Leipz 1846, Beitrage z Kenntn d Innern von Russland, 8° Ib 1851 Über Silicification organischer Körper 8° Halle 1859 Wodurch werden d grauen Dolomite d oberen silurisch Gesteinsgruppe Liv u Esthlands gefärbt? Arch f d Naturkunde Liv-, Esth- u Kurlands, I, 1856) — Über d chem Auseinanderwirken v kalk- u kieselerde im Mortel (Erdmann's Journ XVI, 1839 Verhalt d kalkerde z Kieselerde u z Kohlensäure in d Hitze Ib XVII, 1839, Bemerkk z Daguerreotypie Ib XVIII 1839) Über d chem Zusammensetz vegetabil Substanzen besonders über d Vorkomm kohliger Massen im neptun Gebirge Ib id · Über d. Asche d. Diamants (Ib. XXIII, 1841) Über d Diament Ib XXIV, 1841) Über d Ausdehn d Eises (Ib XXXV, 1845, auch Pogg. Ann. LXVI, Aschenanalyse von gesund. u. brandig.

Wasser (Ib XXXVIII, 1846) Untersuch d schwarz Erde d südl Russlands (Ib LI, 1850) Ein brennbares Mineral aus Esthland (Ib id) Loslichkeit d Quarzes in Zuckerwasser Ib LX, 1853, Aufnahme d Stickstoffs durch d Pflanzen Ib LXV, 1855) Fernere Aufsätze im Arch d Pharm. — Medicinisches.

Petzl, Joseph — Dr. Phil. (1783), Weltpriester (1787), Diacon d Johanniter-Ordens (1790), als welcher er bis 1799 in Malta lebte, dann Inhaber d. Malteser Priester-Commende Möschenfeld und darauf 1803 der zu Alten-Oetting bis zur Aufhebung d Ordens in Bayern im J 1808, daneben seit 1804 Prof d Physik u Naturgeschichte am Lyceum zu München Mitgl. d Acad. d Wiss. daselbst seit 1802 *(Bd)*,

geb 1764, Aug. 26, Dorfen, Ober-Bayern,*

gest. 1817, Apr 7, München.

Vorbereitende Oryktognosie, 8°, Munch 1807 — Über d Horlbergischen gemeinen (jetzt elektrischen) Schorl (Philosoph Abhandll d Munch Acad 1797, Über d sogen Alben in d Gegend von Erding (Denkschr d Munch Acad I, 1805, Über e Fossil aus d Thonmergelflötzen bei Amberg Ib id) Über e Fossil aus d Steinkohlenwerk bei Haring (Ib II, 1809—10) Über d glatten Beryll von Rabenstein Ib id), Beschreib d ichthyophthalmus vom Schierenkogel (Vierter Bericht üb d Arbeit d Munch Acad 1811 Über d kugelgen Hornstein zu Hauenstadt (Moll, Ephemerid II, 1806 Beschreib d Spatheisensteins von Schwatz in Tyrol (Ib V, 1808)

* Amberg, Bayern (*Bd*).

Peucer, Kaspar. — Prof. ord. erst (1554) d. Mathematik und dann (1559) d. Medicin an d Univ zu Wittenberg bis 1574, wo er, des Krypto-Calvinismus verdächtig, abgesetzt und bis 1586 in Dresden, Leipzig u Rochlitz harte Gefangenschaft zu dulden hatte, darauf fürstl Leibarzt in Zerbst Melanchthon s Schwiegersohn *(Ott) (J) (Wd)*,

geb. 1525, Jan 6, Bautzen,

gest 1602, Sept. 25, Dessau

Elementa doctrinae de circulis coelestibus et primo motu, 8°, Viteb 1551, 1558, 1563, 1576. Commentarius de praecipuis divinationum generibus, Ib 1553, 1572 De dimensione terrae et geometrice numerandis locorum intervallis ex doctrina triangulorum sphaericorum, 8° Ib 1554, 1579, 1587 Logistice astronomica hexecontadon et scrupulorum sexagesimorum quam algorithmum physicalium vocant, regulis explicata etc , 4°, Ib 1556, 1561. Hypotheses astronomicae, s Theoricae planetarum, ex Ptolemaei et aliorum veterum doctrina, ad observationes Nicolai Copernici, et eosdem motuum ab eo conditos, accommodatae, 8°, Ib 1571. — Medicinisches.

Peuerbach (Purbach), Georg von. — Schüler des Johannes von Gmünden. Nachdem er sich durch längeren Aufenthalt in Rom (beim Cardinal de Cusa), Ferrara (bei Bianchini), Bologna, Padua u. anderen Städten Italiens für Astronomie ausgebildet, Prof. d. Mathematik an d Univ. zu Wien Lehrer von Regiomontanus *(J) (Wd)*,

geb. 1423, Mai 30, Peuerbach, Ober-Oesterreich,

gest. 1461, Apr. 8, Wien.

Von der beträchtlichen Zahl seiner Schriften, deren Liste in Weidler's Hist Astronomiae p. 201 zu finden, sind nach seinem Tode nur einige gedruckt, z B **I. Regiomontani et G. Purbachii** Epitoma in almagestum **Ptolemaei**, fol , Venet 1496 Tabulae eclipsium super meridiano Viennensi fol., Viennae 1514, Venet 1515 Libellum de quadrato geometrico, fol , Norimb. 1516 Theoricae novae planetarum, id est septem errantium siderum, nec non octavi orbis seu firmamenti, erlebte viele Auflagen 4°, Venet 1488, 4°, Parisiis 1525 (von **Orontius Finaeus**), 8°, Viteb 1542, 1580, 1601, 1604 et 1653 von **Erasmus Reinhold**), 8°, Colon Agripp 1581 Tractatus super propositiones **Ptolemaei** de sinubus et chordis etc , fol., Norimb 1541.

Peyrard, François — Prof d Mathematik u Astronomie am Lycée Bonaparte in Paris. Bibliothekar d École polytechnique *(Q)*,

geb. 1760, . . . Vial,*

gest 1822, Oct. 3, Paris.

De la nature et de ses lois, 8°, Paris 1793, 4me édit 18°, Ib 1796 Les éléments de géométrie d'**Euclide**, traduits littéralement etc., 8°, Ib 1804 Oeuvres d **Archimède**, trad litt. avec un commentaire, 4°, Ib 1807, 2 vol 8°, Ib. 1808 Statique geometrique, demontrée à la manière d **Archimède**, Ib 1812 Les oeuvres d **Euclide**, trad grec, latin et francais, 3 vol 4°, Ib 1814—16 Principes fondamentaux de l arithmetique, 8me édit., Ib 1838.

* Gemeinde St. Victor Malecourt, Dép. Haute-Loire.

Peyrouse, s La Peyrouse u. Picot.

Pezenas, Esprit. — Jesuit, von 1728 bis 1749 Prof d Hydrographie in Marseille, dann Director einer zum Theil auf seine Kosten errichteten und vom Könige unterstützten Sternwarte in Avignon Correspond. d. Pariser Acad. *(B) (LB) (BEJ. IV)*,

geb 1692, Nov. 28, Avignon,

gest 1776, Febr 4, Avignon.

Elémens du pilotage, 12°, Marseille 1733, 1751. Pratique du pilotage, 12°, Ib 1733, Avignon 1741, 1749 Traité de jaugeage etc., 4°, Marseille 1742 La théorie et pratique du jaugeage, 8°, Ib. 1742, 3me édit Avignon 1775. Mémoires

de mathématique et de physique rédigés à l'observatoire de Marseille en 1755 et 1756, mit **Blanchard, Lagrange** et **St. Jacques de Sylvabelle**, 2 vol. 4°, Ib 1755 et 1756 Astronomie des marins, 8°, Avignon 1760. Nouv essais pour déterminer les longitudes en mer par les mouvements de la lune et par une seule observation, 4°, Ib 1763 Examen de la méthode de l'abbé **De la Caille** pour trouver en mer les longitudes 8°, Ib 1770 Manière de réduire en tables la solution de tous les triangles sphériques, 4°, Ib 1772. Histoire critique de la découverte des longitudes, 8°, Ib 1775 — Sur la meilleure manière de mesurer sur mer le chemin d'un vaisseau independamment des observations astronomiques Mem Soc de Nancy, II, 17) Solution d'un problème par **Kepler** dans la Stereometria doliorum etc Mém Sav étrang I, 1750, Nouv théorie du soleil (Ib VI, 1774) Astron Beobb. (Ib II, 1755 u Mém Par 1781) — **P.** edirte **Gardiner's** Logarithmentafeln (1770,, übersetzte **Smith's** System of optics, **Desaguliers'** Experimental Philosophy etc.

Pezoldt, Adam Friedrich. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Leipzig Mitgl. d Leopoldin Academie *(ANC) (Nov. Act. Acad. Nat. Cur* III*)*,

geb. 1679, Mai 24, Sayda, Markgrafsch. Meissen,

gest 1761, Mai 17, Leipzig

De palingenesia seu artificiali rerum ex regno vegetabili, animali et minerali igne combustarum e suis cineribus resuscitatione et repraesentatione (Ephem Acad Nat Cur Cent. VII et VIII, 1719)

Pezzon, Paul. — Bernhardiner . . . *(LL)*,

geb. . . ., gest. 1706 . . .

L'antiquité des temps, 12°, Amsterd. 1687 L'origine de l'astronomie Mem. de Trevoux, 1707

Pezzi, Francesco — Ingenieur u Prof d Mathematik an d Univ zu Genua Mitgl d Soc Italiana seit 1794 *(Mem Soc Ital* XX, pt. I*)*,

geb. . . . . .

gest. 1813, Nov. ., Genua.

Ricerche sopra l'integrazione sviluppate in una serie finita della formola

$$\frac{(A+Bz)dz}{(a^2-2abz\cos q+b^2z^2)^p}$$

essendo p un numero qualunque integro (Mem Soc. Ital IV, 1788 Integrazione in serie finite delle formole

$$\frac{x\pm qdx}{(a+bx+cx^2)^p} \quad \frac{x\pm qdx}{(a+bx+cx^2+fx^3)^p}$$

$$\frac{x\pm qdx}{(a+bx+cx^2+fx^3+hx^4)^p}$$

essendo p, e, q dei numeri qualunque integri (Ib. VI, 1792) Natura delle radici delle equazioni litterali di quinto e sesto grado, e nuovo metodo per le radici prossime delle equazioni numeriche di qualunque grado (Ib VIII, 1799) Mem. sopra un problema trigonometrico (Ib. XI, 1804 Mem sopra le legge di transformazione di una frazione continua in definita qualunque in una frazione vulgare etc Ib. XI 1804) Novi teoremi della possibilità dell equazione $x^4 - Ay^2 = \pm 1$, e ricerca del numero de termini del periodo della radice quadra di un numero non quadrato, sviluppata in frazione continua Ib. XIII, 1807) Formules d'intégration pour les équations aux différences infiniment petites Mém. Turin, V, 1793

Pfaff, Heinrich Wilhelm. — Seit 1769 Contributions-Einnehmer zu Battenberg (Hessen) u seit 1766 zugleich Kriegszahlmeister in Giessen; 1810 pensionirt *(Se.)*,

geb. 1738, ... Battenberg,

gest. 1812, Febr 29, Giessen.

Taschenb. z richtig. Berechn d Cubikinhalts u Werths d Stämme usw , 8°, Giess 1794, 3 Aufl 1809 Beschreib. e. Rechenscheibe z. Bestimm d Cubikinhalts d Cylinderkegel u. abgekürzt. Kegel usw , 8°, Ib 1811

Pfaff, Johann Friedrich. — Dr. Phil , Prof d. Mathematik an d. Univ. zu Helmstädt von 1788 bis zu deren Aufhebung im J 1810, dann an der zu Halle. Correspond (1812) u auswärtig Mitgl. (1817) d Acad zu Berlin *(M. II) (N, (Sein Briefwechsel, von C. H. Pfaff,* Leipz 1853*)*,

geb 1765, Dec 22, Stuttgart,

gest. 1825, Apr. 20—21, Halle.

Comment. de orbibus et occasibus siderum apud auctores classicos commemoratis, 4°, Gotting 1786 Versuch e neuen Summationsmethode, nebst anderen analyt. Bemerkk , 8°, Berlin 1788 Prgm Peculiaris differentialis investigandi ratio, ex theoria functionum, 4°, Helmstad 1788 Disquisitiones analyticae maxime ad calculum integralem et doctrinam serierum pertinentes, 4°, Vol I [mehr nicht, Ib 1797 Der polynomische Lehrsatz, das wichtigste Theorem d ganzen Analysis, mit **Tetens, Kramp** u. **Hindenburg**, 8°, Leipz. 1796. Viro illustri **A. G. Kaestner** de problemate e geometria curvarum respondet, 4°, Helmstad. 1799 Analysis e. wichtig Aufgabe d Hrn **Lagrange** (**Hindenburg's** Arch d Math Hft I, 1796 Anwend dieser Aufgabe auf d Umkehrung d Reihen (Ib id Allgem Summation e Reihe worin höhere Differentiale vorkommen (Ib Hft III 1796 Auflösung d Problems d Spaniers **A. Pedrayes** Ib Hft. IX, 1799 — Nachrichten zur mathemat Bibliothek (**Kästner's** Gesch d Math I, 1796, Auflös e algebr Aufgabe (Braunschw Magaz. St 33 1808) Bestimm der grösst. in e Viereck sowie auch in e Dreieck zu beschreibend Ellipse (v. **Zach's** Monatl Corr XXII, 1810) Methodus generalis, aequationes differentiarum particularum, nec non aequationes differentiales vulgares, utrasque primi ordinis,

later quotcunque variabiles, complete integrab Abhandll Berlin Acad. 1814—15)

Pfaff, Christian Heinrich — Bruder des Vorigen. Dr Med (Stuttgart 1793 u Dr Phil Kiel 1801) Nachdem er als Arzt eine grafl Familie auf einer Reise durch Italien begleitet und einige Zeit zu Bruchsal in Wurtemberg practicirt hatte, Prof extr 1797, ord 1801 d Medicin Physik u Chemie an d Univ zu Kiel bis an seinen Tod Mitgl d schleswig-holsteinischen Sanitäts-Collegiums seit 1810 *LS! ,A Ch ,H H ,G* 1852 *,G G Netschkus Memoria Chr H Pfaffii*, Kiliae 1852,

geb 1773, März 2, Stuttgart,°

gest 1852, Apr. 23, Kiel

Das Gesetz der electrischen Spannung, Stuttg 1793 (Deutsch in Grens Ann VIII 1794, Über thierische Elektricität u Reizbarkeit, 8° Leipz 1795 Aphorismen über Experimentalphysik, 8°, Kopenh 1800 Versuche über d Anwend d Elektricität d Volta'schen Säule bei Taubstummen, 8° Ib 1802 Über unreife, frühreife u spätreife Kartoffeln usw 8°, Kiel 1807 System d Materia medica nach chem Principien usw, 7 Bde 8°, Leipz 1808—24 Über die strengen Winter vorzügl d 18 Jahrh u über den von 1808 bis 1809, 8°, Kiel 1809 u 1810 Über d. Mineralquellen bei Bramstedt usw, 8°, Altona 1810 Über d heissen Sommer von 1811, 8°, Kiel 1812 Über Newton's Farbentheorie, Hrn v. Goethe's Farbenlehre u den chem Gegensatz d Farben, 8° Leipz 1813 Über einfache u wohlfeile Wasserreinigungsmaschinen 8° Altona 1813 Über u gegen d thierischen Magnetismus usw 8°, Hamburg 1817 Über d neuen Blasrohr-Apparat mit Knallgas, 8° Kiel 1819 Handb d analyt Chemie usw, 4 Bde 8°, Altona 1821 2te 3 Aufl 1824—25 Das Kieler Seebad usw, 8° Kiel 1823. Der Dritte Magnetismus usw, 8° Hamb 1824 Pharmacopoea Slesvico-Holsatica etc 4° Kiliae 1824 Revision d Lehre vom Galvano-Voltaismus 8°, 1827 Parallele d chem Theorien u der Volta'schen Contacttheorie d galvan Kette usw, 8° Kiel 1845 — Gab heraus d Nordischen Archiv für d Natur- u Arzneywissenschaft, 4 Bde 8° Kopenh 1799—1804, Bd I u II mit P Scheel, Bd III u IV mit Direxen u C A. Rudolphi Darin von ihm u B Über d wesentl Verschiedenh d rauchend Nordhäuser u d engl Schwefelsäure Neue Versuche über d Athmen d atmosphär Luft usw, Über u gegen den von Ritter aufgestellt Gegensatz zwischen Eisensäuren u Eisenoxyden 8 Neues nordisch Archiv usw, mit Schrad u Rudolphi, 4 Hfte, Frankf a d O 1807 u 8, Mit Friedländer, Franzos Annal für d. ältere Naturgeschichte Physik, Chemie usw, 4 Hfte, Hamb 1804 f Mit Oersted Die neuest Entdeckungen franzos Gelehrten usw, 12 Hfte 8°, Leipz 1803 Verunglückte chem Bemerkk, zwei Briefe (Gehlen, N Journ f Chem V, 1805 Über Fischbein's Darstell von Salzsäure aus Wasser durch d Volta'sche Säule (Gehlen, Journ f Chem u Phys II, 1806 Das destill Wasser das empfindlichste Reagens f Salzsäure u Kohlensäure usw Ib ed, Über d galvan Verhalt d feuchten Leiter mit d trockenen usw in Säulen, mit besondr Rücksicht auf Ritter's elektr System (Ib V 1806 Über Winterl's entgiftete Basen u Säuren Ib IX 1808, — Versuche mit d Voltaschen Säule (Gilb Ann. VII 1801 Über Grunert's Versuche mit d Volt Säule Ib VIII 1801 Über Fourcroy u Thenard's Versuche Ib ed Über Volta's Untersuch Ib IX 1801 Versuche m d elektr Säule mit v Humm (Ib X 1802 u XIII 1803). Fernerzüge von Volta's Theorie d Säule (Ib. X 1802 Über Humboldt's Versuche Ib XIII, 1803) Über Robertson's Luftfahrt Ib XVI, 1804, Über Heidmann's Reihe fest u flüssig galvan Leiter (Ib. XXIII, 1806) Erklär d. Schwefelkies-Pendelschwingungen Ib XXVII, 1807 Das elektr System d Körper (Ib. XXVIII 1808, Erklär d unechter Frau Ib ed Über d trockenen elektr Säulen (Ib. LI, 1815, LII 1816) Über Volta's Fundamental-Versuch, mit Rücksicht auf Parrot u Jaeger's Meinungen usw Ib LXVIII, 1821 Über d verschiedn Verhält verschiedener Stellen einer u derselben Kugel e Magnetnadel im electro-magnet Conflict usw Ib LXXIV, 1823, Über d Verstärkung d Salzgehalts d Meerwas d Tiefe durch d Gefrieren Ib LXXV, 1823 — Scherers Reagens für Quecksilber usw (Schweigg Journ I, 1811 Über d Verbrenn d Sauer u Wasserstoffs usw Ib ed) Scherer's Über d Pole e Volt Säule (Ib III, 1811 Natur d rauchend Schwefelsäure Ib IV 1812 Über d Schmelz d Mangans vom Eisen usw Ib ed u XXVII 1819 Ueber Zuckerbereitung nach Kirchhoff's Methode (Ib V, 1812 Über d Harnstoff (Ib ed Über d farbigen Scheine d Seifenblasen d Doppelspathe mit besondr Rücksicht auf Göthe's Erklär Ib VI 1812 Über d doppelte Grau, aus welchem d weisse Licht besteht usw (Ib ed Über Parrot's Affinitäts Apparat Ib ed) Über d Borsäure im Segeberger Gyps usw (Ib VIII 1813 Über d Bestandth d Milch (Ib ed Über Keppler's Weltharmonie Ib X, 1814 Revision u Kritik d bisherigen Theorien d. galvan Erscheinungen u Rechtfertigung d Voltaschen Theorie usw Ib ed Über d Chinastoff usw Ib ed Über d Ostseewasser im Hafen von Kiel u d Constanten von Salzen die sich gegenseitig zersetzen usw (Ib XI 1814 XXII, 1818 XIV, 1823, Analyse d Gesundbr Mineralwass Ib XI 1814 Prüf d destill Essigs auf Blei Ib ed, Zusammensetz d Borsäure Ib XV, 1815) Über Geruch- u Farben zerstörende Eigenschaft d. Kohle (Ib ed Abwesenheit d Strontians im Arragonit von Neumark (Ib ed Analyse d Vulpinits d Titaneisens v Arendal d chromsaur Bleioxyds u d Hornblende (Ib XVIII, 1816 Über Hahnemann's stärkere Probeflüssigk (Ib ed) Durchdring thonerner Wandgefässe durch Gasarten usw

(Ib id.) Titangehalt d engl Schwefelsäure (Ib id.) Trenn. d Magnesia vom Kalk (Ib XXI, 1817 Über d Zusammensetz granatartig Mineralien (Ib id Über Nickelerze u Nickelglanz aus Schweden Ib XXII, 1818 Über Knallgasgebläse Ib id Über d sogen Bloniereen u e neues Bleierz Bleischimmer aus Sibirien (Ib XXVII, 1819 Neue Modificat d Roseneisensteins (Ib id.) Tantaline, ein neuer Stoff im Eudyalit (Ib XXVIII 1820, Über d Zirconerde Ib id Nicht-Existenz d Tantaline Ib XXIX 1820 Über d Picroglycion (Ib XXXIII, 1821 Lactucensäure Ib id.) Zusammensetz d holzsteins Marscherde Ib id.) Über verschiedene Reagentien (Ib id Alaun von Tschermig Ib XXXV, 1822 Über d Analyse d Uranerze Ib id.) Excremente d Riesenschlange (Ib. id.) Über Hermbstaedt's farbend Princip d Ostseeluft usw (Ib id., XXXVI, 1822, LII, 1825 Über d alkal Reaction d in kohlensaur Wass gelöst kohlensaur Magnesia (Ib XXXV 1822 Über d Wollaston-Murray'sche Methode Magnesia aus Salzlösungen zu scheid (Ib id Extractions-Presse Ib id Über Torf Ib id Über Löslichk d Kobaltoxyds in Ammoniak (Ib id Über d desoxydirende Kraft d Wasserdämpfe Ib XXXVI, 1822 Über Verflüchtig sogen feuerbestand Salze bei d Destillation Ib id Über Döbereiner's neues Feuerprincip (Ib XL, 1824 Über Nachweisung d Schwefelsäure durch Reagenzien Ib XLIV, 1825 Vermischte chem Erfahr (Ib XLV, 1825; Verhalt d Titansäure gegen Reagentien (Ib id.) Neue Art d schwefelsaur Strontians Ib id Über d Kali Magnesia Doppelsalze Ib id.) Über d Voltasch Fundamentalversuch (Ib XLVI, 1826 Neue Säure Flechtensäure im roland Moos Ib XLVII 1826) Über galvan -elektr Strömungen als Ursache d merkwürd Bewegungen d Quecksilbers usw Ib XLVIII 1826 Über d Entzünd d Schiesspulvers durch elektr Entladungen usw (Ib id.) Über d Leuchten d Meeres (Ib LII 1828 Über Gallussäure Gerbestoff usw d Kaffeebohnen Ib id Ueber d Vermögen d Polardrahte noch nach d Oeffnung d Saule Gas zu entwickeln Ib LIII, 1828 Vermischte Bemerkk Ib id Wachssäure (Ib id Über d sogen elektr Ladung d Metalle usw Ib id Über d Radiolith von Brevig usw Ib id.) Beitr z Theorie d Chloräthers (Ib LV 1829 Über e unerwartete Verunreinig d käufl kohlensaur Ammoniaks usw Ib id.) Über d Kerolith von Frankenstein (Ib id.) Über d elektr Leitungsvermögen verschied Flüssigkeiten Ib id Über Mark Watt's angebl Attractions- u Repulsionskraft d Sonnen Mond u Kerzenlichts (Ib LVI, 1829, Ausserordentl Verstärk d magnetisirend Kraft d elektr Ströme usw (Ib LVIII 1830 Über Aepfelsäure Ib LXI 1831) Über d Schwerlöslichkeit des Kautschuk in Aether zu lösen (Ib id.) Über d elektr Zustand e isolirt Leiters während d elektr Vertheilung Ib id Über d Darstell usw d Caffeins, über zwei Säuren im Caffee u über d. Caffeegrün (Ib id u. LXII, 1831 Über d Identität d chem Wirk d galvan heissen u d Volt Säule Ib LXIV, 1832 Analyse d Caffeins mit *J. Liebig* Ib id., — Über Becquerel's galvan kalte Pogg Ann XL 1837 u XLIV 1838) Über Verstärk d Lichts nach Drummond's Methode (Ib id Über Verbind d Stickstoffs mit Metallen besonders Kupfer Ib XLII, 1837 Entdeck d Antimonwasserstoffs u Unsicherheit d Verfahrens von Marsh zur Auffind von Arsenik Ib id.) Über elektr Vertheil u eine durch Repulsivkraft frei thätige Elektr (Ib XLIV 1838 Ueber d. Erscheinen d Ladungssäule mit besondr Rücksicht auf Volta's Contacttheorie Ib XLIX 1840 Vergleich hohler Elektromagnete mit soliden (Ib. L, 1840 Über Entwickl d Elektricität durch chem Processe u über elektromotor Verhalt flüssig Leiter gegen Metalle (Ib LI, 1840) Kräftige Elektromagnete mit grossen u sehr kleinen Kernen (Ib LII, 1841, Über galvan Ströme unter gewiss Verhältnissen u über secundäre Ströme Ib LIII, 1841 Experimentum crucis für d Contacttheorie usw (Ib id.) Einfluss d Eisenmasse auf d Stärke d Elektromagnete Ib id., Über d Elektr gespannter Wasserdämpfe (Ib id.) — Über d eigenthüml Elektricität d menschl Körpers (Meckel's Arch f Physiol III, 1817 Über Harnsteine u Harnsäure Ib id., Über krampfstillende Wirkung d Bestreichens mit Eisen (Ib id.) — Vermischte chem Bemerkk (Trommsdorff, N Journ d Pharm VII 1824 u XI 1825. — Sur les réactifs les plus sensibles pour l'acide muriatique, l'acide carbonique, l'acide sulfurique et l'ammoniaque Ann chim LXI 1807 Expériences et observations relatives au pouvoir principe d'action de l'affinité, établi par Mr Berthollet etc Ib LXXVII 1811 — Fernere Aufsätze in den Zeitschriften — Medicinisches Übersetz medicin Werke — Er war auch Mitarbeiter am Neu Gehler'schen Wörterbuch

* Nicht 1772 wie z. B. oder 1774 wie Gilb und Allg. — gest. Apr 25—27. G. 1852.

Pfaff, Johann Wilhelm Andreas — Bruder des Vorigen. Dr. Phil., folgeweise Repetent am theolog Stift zu Tübingen 1800), Prof ord d reinen u angewandt Mathematik an d Univ zu Dorpat 1803—9, Prof d Math am Real-Institut zu Nürnberg 1809—17, an d Univ zu Würzburg 1817 18 und seitdem an d Univ zu Erlangen *M II RN N G S*

gab. 1774, Dec 5, Stuttgart.*

gest 1835, Juni 26, Erlangen

Der Voltaismus **, Stuttgart 1803 Übersicht über d Voltaismus u d wichtigst Sätze zur Begründ e Theorie desselben, ** Ib 1804 Comment astronomica de calculo trapeziorum, 4° Mitausne 1806 Astronom Beiträge 2 Hfte 8° Dorpat 1806—7 De tubo culmifero Dorpatensi, 4°, Ib 1808 Astrologie u Nürnb 1810 Die höhere Farbenreihe usw Ib 1830 Samml d gemeinen u d meter

Logarithmen aller Zahlen von 1 bis 100000 berechnet von Behalten), 4°, Erlang 1831 Das Licht u. d Weltgegenden, sammt e Abhandl über Planetenconjunctionen u den Stern d drei Weisen, 8°, Bamberg 1831 Astrolog Taschenbuch für d Jahr 1832, 8°, Erlang 1832 Do für 1833, 8°, Ib 1833 Lehrb. d Physik, 8° Ib 1838 Hieroglyphik, ihr Wesen u ihre Quellen, 8°, Nürnb 1834 Beilage I dazu Die Weisheit d Aegypter u die Gelehrsamkeit d Franzosen, 8° Ib 1835 Beilage II dazu Die Weisheit d. Aegypter, die Gelehrsamk. d Franzosen u d Verstand d Deutschen, 8°, Ib 1837 Die Umkehrung d Volt Pole durch Hrn Pohl usw., 8°, Ib 1837 W. Herschel's Entdeckungen usw., 8°, Erlang 1838 Der Mensch u die Sterne, 8°, Ib 1838 Die Gesammt-Naturlehre usw., 8°, Leipz 1838 — Beobb. von Sternbedeckungen u berechnete Formeln für d Störung d Ceres durch Saturn usw (Bode's Jahrb 1809) Astron Beobb u Nachrichten, u Formeln für d Störung d Ceres durch Saturn (Ib id Beweis e Formel z Vereinfach d. Rechn für d. geocentr Oerter d Planeten u einer quadratisch Gleichung in d parabolisch Cometentheorie (Ib 1811. Astron Beobb. u Nachrichten (Ib id) Beweis e Formel von Euler u über e Lambertsche Gleichung Ib id). Über d Aufstell. e. 8-füssigen Doppelfachen Passagen-Instruments usw., Formeln für Längen- u Breiten-Parallaxe (Ib. id.) Über d Verbesser d Mittagsfernrohrs u Perturbationsrechnungen usw Ib 1813 Rechen u Berechn e Planetenbahn Ib 1813 Ideen z Perturbationsrechnung nach Keppler (Ib 1814 u 1817) Andenken an d Halley'schen Cometen Ib 1815 Präcessionsformeln u astron Beobb Ib Suppl IV, 1808) — Über d Variation d Planeten-Elemente (v Zach's Monatl Corr XXV, 1812) — Annotationes ad theoriam atque historiam perturbationum cometarum pertinentes (Denkschr Münch Acad 1811—15 Über d Scheidung d Lichts von d Finsterniss Morgenblatt 1824, N° 172 74 Neueste Erscheinungen am Saturnsring Ib 1829, N° 9 Die zahmen Cometen Ib 1830, N° 158) Die allgemeine Schwere (Ib N° 310—14, — Übersetzte Berzelius' neues Mineralsystem mit Chr. Gmelin, Herschel's sämmtl Schriften nur einen Bd; P. Lagerhjelm's Versuche z Bestimm d. Dichtheit usw d Stabeisens

* geb. Der s (J. F. Pfaff's Briefwechsel)

Pfaff, Hans Heinrich Ulrich Vitalis. — Dr Phil, von 1843 bis 1851 Rector d Gewerbschule zu Nördlingen, seitdem Lehrer d Mathematik u Physik an d Gewerbschule zu Erlangen und Privatdocent an d Univ. daselbst Sohn des Vorigen *(Or)*,

geb 1814, Apr 29, Erlangen

Über Curven zweiter Ordnung Prgm), Erlang 1838 Über d imaginären Elemente d Curven zweiter Ordn Prgm), Ib 1838 Analytisch-geometrische Beiträge z Lehre von d projectivisch. Beziehung, 8°, Frankf a. M. u. Erlang 1838 Lehrsätze aus d Gebiete d. neueren Geometrie (Prgm.), Erlang 1837 Ebene Trigonometrie, 8°, Ib 1839 Lehrb. d Physik, Nördlingen 1840

Pfaff, Alexius Burkhard Immanuel Friedrich. — Dr Phil, Privatdocent und seit 1839 Prof extr. an d. Univ. zu Erlangen Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1825, Juli 17, Erlangen.

Grundriss d mathemat Verhältnisse d Krystalle 8°, Nördlingen 1839 Schöpfungsgeschichte mit besondr Berücksichtig d bibl Schöpfungsberichtes, 8°, Frankf u Erlangen 1855 Über d Dolomit d fränkischen Jura usw (Pogg. Ann LXXXII, 1851, Über d fränk Juradolomit u d Umwandl d Gesteine (Ib. LXXXVII 1854. Geolog Bedenken gegen annoch thätige Mondvulcane Ib. CI, 1857). Ueber d Messung ebener krystallwinkel u deren Verwerthung für d Ablesung d Flächen (Ib. CII, 1857) Über e sehr flächenreiche Schwerspathcombination Ib id) Untersuch über d Ausdehn d Krystalle durch d. Wärme Ib. CIV, 1858 u CVII, 1859, Über d Einfluss d Drucks auf d optischen Eigenschaften doppelt-brechender krystalle (Ib. CVII u CVIII, 1859. — Übersicht d geognost Verhältnisse d Umgegend von Erlangen (Wiss. Mittheil d phys.-med. Soc. zu Erlang. Hft I, 1858.

Pfautz, Christoph. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig *(J)*,

geb. 1665, Oct. 14, Leipheim bei Ulm,
gest. 1711, Aug 2, Leipzig.

Diss. de parallaxibus, 4°, Lips 1668 Diss. astron de eclipsi terrae, ex principiis arithmeticis et geometricis deducta, 4°, Ib. 1674. Diss. de eclipsibus solis etc., 4°, Ib 1684.

Pfeffinger, Johann Friedrich — Prof d Mathematik an d Ritteracademie zu Luneburg von 1693 bis 1729, wo er seinen Abschied nahm, vordem Hauslehrer *(J, (A) (HFP VIII)*,

geb 1667, Mai 5, Strassburg,
gest 1730, Aug. 27, Luneburg.

Elementa geometriae 12°, Lips 1688 Problèmes mathematiques, 8°, Ib 1696 Geographia curiosa, 8°, Ib 1690 Manière de fortifier à la Vauban, 8°, Amsterd 1696 Nouv fortification ou recueil de differentes manières de fortifier en Europe, 8°, Ib 1695 Principes de la geometrie pratique, 8°, Luneburg 1705.

Pfeiffer, Johann Friedrich von. — Stieg in preuss Diensten vom gemeinen Soldaten bis zum Kriegs- u. Domänenrath, war dann preuss Gesandter bei verschiedenen Reichsfürsten, darauf Privatmann, beschäftigt besonders mit Chemie, Physik u Landwirthschaft und endlich seit 1782 Prof. ord d. Oekonomie u.

Kameralwissenschaft an d. Univ zu Mainz *(M)*,

geb 1718, ... Berlin,
gest 1787, März 5, Mainz.

Lehrbegriff sämmtl. ökonomischer u Kameralwissenschaften, 4 Thle in 8 Bdn, 4°, Stuttg 1764—78 Geschichte d Steinkohlen u. d Torfs, 8° Ib 1774 Entdecktes allgemein brauchbares Verbrennungsmittel d Steinkohlen u d Torfs usw, 8° Ib 1777 Die Manufacturen u Fabriken Deutschlands usw., 2 Bde. 8°, Frankf a M 1780—82 Noch viel Kameralistisches, Finanzielles usw

Pfeiffer, Johann Georg — Mag. Phil., erst (1777) Diaconus in Markgröningen, dann (1787) Pfarrer in Steinheim an d. Murr, Wurtemberg *(Hg)*,

geb. 1746, Jan 7, Bahlingen, Württ.,
gest. . . . . .

Diss de curvarum algebraicarum asymptotis tam rectilineis quam curvilineis etc, 4°, Tub 1764. Aequationum speciosarum resolutio per series, ope parallelogrammi Neutoniani, 4°, Ib 1765

Pfennig, Johann Christoph — Seit 1773 Prediger und später Consistorialrath in Stettin, früher Conrector an d Stadtschule daselbst *(M II, (A)*,

geb 1724, . . Halle,
gest. 1804, Aug 9, Stettin.

Einleit in d physikal u mathemat Erdbeschreib, 8°, Stettin 1765 Anleit z. kenntniss d physikal. Erdbeschreib, 8°, Ib. 1770, 5. Aufl. 1794

Pfingsten, Johann Herrmann — Dr. Med., war 1782 Bergdirector zu Schemnitz in Ungarn, 1783 Privatdocent an d. Univ. zu Tübingen, dann Inspector d. Salpeterwerke im Magdeburgischen u Halberstädtischen, 1784 Prof ord d Philosophie u Kameralwiss an d Univ zu Erfurt und endlich kurmainzischer wirkl Kammerrath von 1791 bis 1794, wo er nach Constantinopel gehen wollte, aber in Deutschland u Ungarn umherirrte *M)*,

geb. 1751, Mai 15, Stuttgart,
gest. 1798, ausgangs od 1799 anfangs, Temesvar, Banat

Diss inaug sistens nitri hodierni historiam atque proprietates, 4°, Helmst. 1784. Bibliothek ausländischer Chymisten, Minera ogen usw nebst derley biograph. Nachrichten, 3 Bde. 8°, Nürnb 1781—84 Magaz für Pharmacie, Botanik u Materia medica, 2 Bde 8°, Halle 1782—83. Teutsches Dispensatorium oder allgem. Apothekerbuch usw, 4° Stuttg 1783, 2 Aufl, Frankf u Leipz 1795 Repertorium für Physiologie u Psychologie, 8°, Hof 1784—88. Almanach f. Kameralisten u. Polizeybeamte, 8°, Weimar 1785. Journ f Forst-, Bergwerks-, Salz-, Schmelzhütten-, Fabrik-, Manufactur- u. Handelssachen, 5 St 8°, Hannov 1786—90. Analekten z. Naturkunde u Oekonomie usw., 1 Bd 8°, Zittau u Leipz 1789 Farbematerialien, eine vollständige Sammlung brauchbarer Abhandll u Erfahrungen usw, 8°, Berlin 1789. Lehrb. d chem Artillerie usw, 8°, Jena 1789 Magaz f Mineralogie u mineralog Technologie, 2 Bde 4°, Halle 1789—90 Miscellanea physico-medica, 8°, Ib. 1789. — Medicinisches Übersetzungen aus d Französischen

Pfinzing, Paul. — Nürnberger Patricier. Mitgl. d. Raths u. des Landpflegeamts seiner Vaterstadt *(J) (WN)*,

geb 1554, Aug. 29, Nürnberg,
gest. 1609, Juli 1, Nürnberg.

Methodus geometrica oder kurzer, wohlgegrundeter u. ausführl Tractat von d Feld-Rechnung u Messung usw, Nürnb. 1598 Ein schöner kurzer Extract d Geometrie u Perspectiv usw, Ib 1599, später (1618 unter d. Titel Optica d i Grundliche, doch kurze Anzeigung wie nothwendig die löbliche Kunst d Geometriae seye in d Perspectiv

Pfinzing, Paul — Sohn des Vorigen. Folgweise Schuff, Stadtrichter u Rathsmitglied in Nürnberg *(J) (WN)*,

geb. 1588, März 24, Nürnberg,
gest 1631, Sept 25, Nürnberg.

Calendarium perpetuum, d i Immerwährender Kalender, Nurnberg 1628

Pfeiderer, Christoph Friedrich von. — Von 1766 bis 1782 Prof d Mathematik u. Physik an d. Militäracademie zu Warschau, zugleich seit 1774 Director d. königl. poln Cadettencorps, dann, von 1782 an, Prof. ord. d. Mathematik u Physik an d. Univ. zu Tübingen *(Memminger, Wurtemb Jahrb. 1823, (AW) (Ztgn) (M II)*,

geb. 1736, Oct. 20, Kirchheim unter Teck, Würtemb.,*
gest. 1821, Sept. 27, Tübingen.

Expositio et dilucidatio libri V elementorum Euclidis, Ps I, Tubing 1782, D° Ps. II, Ib 1790 (Auch Hindenburg's Arch f Math Hft VII u. VIII, 1798 De dimensione circuli, Ib 1787 Theorematis Tayloriani demonstratio, Ib 1789 Geschichte d ersten Einführung d trigonometr Linien, Ib 1785 u. 1790 Keppleri methodus, solida quaedam sua dimetiendi s. ostrata etc, Ib 1795 Scholia in libr II elementorum Euclidis, Ps I—III, Ib 1797—99. Scholia in libr VI elementorum Euclidis, Ps I—III Ib 1800—1803 — Erläuterungen einiger Sätze in Gehler's physikal Wörterbuch (Hindenburg's Arch. f Math IX 1799) Ausführl Behandlung e. wichtig Aufgabe aus d pract. Geometrie Ib. XI, 1799).

* geb. Juni 17 (*M. II*).

Digitized by Google

Pflüger, Eduard. — Dr. Med., von 1854—59 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, dann Prof. ord. d. Physiologie an d. Univ. zu Bonn *(Bus)*,

geb. 1828, Juni 7, Hannover.

Untersuchungen über d. Physiologie d. Elektrotonus, 8° Berlin 1859. — Verändr. d. Erregbarkeit e. Nerven durch e. constant elektr. Strom (Monatsberichte d. Berlin. Acad. 1858). — Rein Physiologisches.

Pfnor, Johann Wilhelm Gottlieb. — Accessist und bald darauf Secretär u. Protocollist erst (1813) bei d. Hofkammer d. Prov. Starkenburg (Hessen), dann (1821) bei d. Oberfinanzkammer in Darmstadt *(Sc.)*,

geb. 1792, Dec. 19, Darmstadt.

Erfand das Abklatschen d. Holzschnitte (J. H. Meyer's Journ. f. Buchdruckerk. 1825), und nachdem er dazu erst in Frankfurt a. M. (1825), dann in Darmstadt (1831) eine Polytypengiesserei angelegt, den Schriftgiesser-Ofen (Meyer's Journ. 1826), ferner (1840) ein vereinfachtes Stereotypverfahren (Kunstblatt 1841), einen verbesserten Stubenofen (Neue Construct. e. Stubenofens etc., fol. Darmst. 1830, eine Kunstl. Hand. Die Arthoplastik von Dr. H. R. Fritze, Lemgo 1842) u. ein Verfahren zum glatten Imprimiren Damastweben. — Aufsätze von ihm im Grossherz. hess. Zeitung (1826 u. 1828) (siehe auch Hagler's Künstlerlex. XI).

Phainos. — Athenienischer Astronom aus Lykabettos, um 430 vor Christ lebend. Lehrer von Meton, soll Antheil an dessen Enneadecaeteris haben. War einer der Ersten, der (wie Matricetas auf Methymna) meteorolog. Beobachtungen anstellte *(Hi) (IVd) (Ideler, Handb. d. Chronolog. I, 314)*.

Philippi, Rudolph Amandus. — Dr. Med. Nachdem er F. Hoffmann auf seiner geognost. Reise durch Italien u. Sicilien begleitet, Prof. d. Naturgeschichte an d. höheren Gewerbschule zu Cassel, später nach Chile auswandernd, daselbst Prof. in St. Iago u. grosser Grundbesitzer *(Bus.-Or.)*,

geb. 1808, Sept. 14, Charlottenburg b. Berlin.

Beiträge zur Kenntniss d. Tertiärversteinerungen d. nordwestl. Deutschlands, 4° Cassel 1843. Enumeratio molluscorum Siciliae etc. 4°, Berol. 1836. Über d. Verhältn. d. Untergangs u. lebend. Conchylien-Arten in Sicilien z. Tertiär-Bildungen (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1836). Nachricht über d. letzte Eruption d. Vesuvs (Ib. 1841). — Noch mehre Aufsätze in diesem Jahrbuch.

Phillips, William. — Buchhändler in London. Mitgl. d. Geological und seit 1827 auch d. Roy. Society. Quäker *(NEC) (Sillim. Journ. XV)*,

geb. 1773, Mai 10, London,

gest. 1828, Apr. 4, Tottenham b. Lond.

Outlines of mineralogy and geology, 8°, Lond. 1815, 4th edit. 1836. An elementary introduction to the knowledge of mineralogy, 8°, Ib. 1816, 3d edit. 1823, new edit. by W. I. Brooke and W. H. Miller, Ib. 1852. A selection of facts forming an outline of the geology of England and Wales, 8°, Ib. 1818. — On the virgula divinatoria or divining rod (Tillech. Phil. Mag. XIII, 1802). — Description of the red oxyd of copper, the production of Cornwall, and of the varieties in the form of its crystals (Tr. Geolog. Soc. I, 1811). On the veins of Cornwall (Ib. II, 1814). A description of the oxyd of tin (Ib. id.). On the oxyd of uranium (Ib. III, 1816). Account of some attempts to ascertain the angles of the primitive crystals of quartz and the sulphate of barytes (Ib. IV, 1817). On the measurements, by the reflecting goniometer, of certain primitive crystals etc. (Ib. id.). On the chalk cliffs near Dover (Ib. V, pt. I, 1819). On the modification of the primitive crystals of the sulphate of barytes (Ib. id.). — Description of an ore of copper from Cornwall (Quart. Journ. of Science VII, 1819). — On the Geology of Malvern Hills (E. Phillips, Ann. of Phil. I, 1821). On the primary form of the bournonite (Ib. II, 1821). On the crystalline form of the variegated copper ore (Ib. III, 1822). Dº of the yellow copper ore (Ib. id.). Dº of diaspore (Ib. IV, 1822). Dº of sulphate of potash (Ib. id.). Sketch of the geology of Snowdon and surrounding country, mit S. Woods (Ib. id.). On the cleavage of metallic titanium (Ib. VI, 1823). On the occurrence of cleavelandite in certain British rocks (Ib. id. et VII, 1824). New locality of skorodite (Ib. VII, 1824). On the rocks of mount Sorrel, mit S. L. Kent (Ib. id.). — On the crystalline form of the baytorite (Phil. Mag. I, 1827). Dº of the hyalosiderite (Ib. id.). Dº of the gay-lussite (Ib. id.). Dº of the sillimanite (Ib. id.). Dº of the carbonate of potash (Ib. id.). Dº of sulphuret of bismuth (Ib. II, 1827). On some remarkable crystals of quartz (Ib. ib.). Description of two remarkable ores of copper from Cornwall (Ib. id.). — Nach ihm benannte A. Levy den Phillipsit.

Phillips, Richard. — Bruder des Vorigen. Lehrer d. Chemie folgweise am London Hospital (1817), am Government Military College zu Sandhurst, an d. London Institution, an Mr. Grainger's School of Medicine in Southwark und am St. Thomas Hospital in London, von 1839 bis zu seinem Tode Chemiker u. Curator des Museum of Economic Geology (jetzt Museum of Practical Geology) daselbst. Mitgl. d. Roy. Society seit 1832. Mitgl. d. Chemical Society seit 1841 (ihrer Stiftung), auch mehr-

mals Präsident derselben Quäker *(KEC; Am. J.* 1851) *(Phil. Mag* I, 1851, *(G.* 1851).

geb 1778, . London,
gest 1851, Mai 14, London

On a new compound of chlorine and carbon, mit M Faraday (Phil Tr 1821) Researches on the chemical equivalents of certain bodies (Ib 1829, Analysis of the schefferspath of Cornwall (Tillock, Phil Mag VIII 1830 — On an anomalous case of chemical affinity (Quart Journ of Science I 1816 A comparative analysis of the green and blue carbonates of copper (Ib IV, 1818 On Dr Ure's experiments to determine the constitution of liquid nitric acid Ib V, 1818) On the separation of lime and magnesia Ib VI 1819 On the carbonates of ammonia and soda Ib VII, 1819 Analysis of an ore of copper from Cornwall Ib id On nitric acid Ib id — On arsenious acid and on nitrate of silver as a test of that substance (Thomson's Ann of Phil VIII, 1816. An analysis of the salts prepared by Mr Thompson from the Cheltenham waters Ib XI 1818) — On the action of chlorides and waters Ann of Phil edirt von ihm, I, 1821 On sulphate of indigo as a test to determine the strength of solutions of oxymuriate of lime Ib id On the solution and crystallization of lime Ib id On the bicarbonate of ammonia (Ib id) On a substance obtained during the destillation of nitric acid (Ib id Analyses of verdauris Ib id et IV, 1821 On the effects of copper on vegetation (Ib II, 1823) On the preparation of acetic acid (Ib id On acetate of mercury (Ib id Analysis of variegated copper ore (Ib III, 1822 Dº of yellow copper ore Ib id, On certain substances, which have been supposed to act as acids and alcalis Ib IV, 1822 On the pulvis antimonialis of the Pharmacop Lond Ib id On a peculiar sulphate of alumina Ib id, On some peculiar crystals of sulphate of potash (Ib id Analysis of uranite from Cornwall Ib V 1823 Dº of the native sulphate of iron and stamine Ib id, On the action of phosphorus and water (Ib id On phosphate of uranium (Ib id Analysis of *James'* powder (Ib VI, 1823 On ultramarine etc (Ib id, On the composition and equivalent numbers of certain crystallized muriates Ib id, On **Longchamp's** memoir on the uncertainty of chemical analyses Ib id On frauds and imperfections of paper making Ib id, Analyses of the sulphates of nickel Ib id, On the methods of employing the various tests of arsenic Ib VII, 1824 Chem examinat of shorodite Ib id Analysis of the argillaceous iron ore (Ib id et VIII, 1824 Of Aberthaw limestone Ib VIII, 1824 Composit of the chalybeate preparations of Lond Pharmacop (Ib id) On tartarized antimony Ib IX, 1825). — On the triple prussiate of potash (Ann of Phil and Phil Mag — edirt von ihm und **E. Taylor** Vol I, 1827 On the chlorides of lime and soda Ib id Analysis of murchisonite Ib id) On crystallized carbonate of potash Ib id) On nitric acid and sulphate of potash Ib II, 1827, On ascertaining the purity of sulphate of quina (Ib III, 1828. On the sulphates of nickel Ib. IV, 1828) On pyrophorus (Ib id) On chloride as black oxide of manganese (Ib id) On a new oxide of manganese (Ib V, 1829 On the solubility of phosphorus (Ib id) On cyanide of mercury Ib VI 1829 On the oxides of manganese Ib id, On a new salt of perchloride of mercury (Ib VII, 1830, On the colouring matter of ultramarine Ib id On the electrical formation of crystallized sulphuret Ib id) Analysis of submuriate of iron (Ib VIII 1830, Analysis of some salts of mercury Ib X 1831 — Experiments on platina (Ib Ser III — edirt von ihm **E. Taylor** u **D Brewster** — Vol II, 1833 On the analysis of some combinations of platina Ib id On uranium Ib III, 1832 Analysis of two sulphurous springs near Weymouth Ib id) On the use of chemical symbols Ib id et IV 1834 On the quantity of water contained in crystallized beryles and strontia (Ib VI, 1835 On the action of caustic on pyroxylic spirit (Ib VIII, 1836 On a new acetate of lead Ib XII 1838, On isomorphism Ib id On chloretheral Ib XIII, 1838 On the preparation of the chloride of carbon (Ib XIV, 1839) On the spontaneous cohesion of the particles of alumina (Ib. XXIII, 1843)

Phillips, John — Folgweise Lehrer d. Geologie u Zoologie am Museum zu York 1828,, Prof d Geologie am Kings College in London (1834—40) und an d Univ zu Dublin (1844—45); seit 1853 Prof. d. Geologie an d Univ zu Oxford, Assistant-General Secretary d **British Association** for the Advancement of Science seit deren Stiftung in York 1831 Mitgl d Geolog. Society seit 1828 und d. Roy Society seit 1834 *(Or) (KEC).*

geb 1800, Dec 23, Marden, Wiltshire

Illustrations of the geology of Yorkshire, 2 vol 4 York 1829 et 1836 Guide to Geology, 12°, Lond 1834 6ᵗʰ edit 1852 Index to the geological map of British rocks, 1831 Palaeozoic Fossils of Devon Cornwall and West Somerset, 8° 1841 Life of William Smith", 1844 Geological map of Yorkshire 1853 Rivers, mountains and sea coasts of Yorkshire, 1853 Geologische Artikel in d Encyclop Metropolitana 1838 u ff , Encyclop Britannica 1837 Cabinet Cyclop 1838) u Penny Cyclop 1840

Geology of Malvern Hills Memoirs of the Geological Survey, 1848) — On the direction of the diluvial currents in Yorkshire Phil Mag II, 1827 On the effects of the atmosphere on buildings and rocks (Ib IX 1831 — On the lower coal series of Yorkshire Ib Ser III. Vol I 1832 On a modification of the electrophorus Ib II 1833 On subterraneous temperature Ib V 1834, On the geology of Manchester Ib IX 1836 On the classification of the Devonshire strata (Ib XIV, 1839) On se-

ciest metallurgy and mining in Brigantia and other parts of Britain (Ib XXXIV, 1849) — Descript of a new self-registring maximum thermometer Report British Associat Meeting I and II, 1833 Experiments on the quantities of rain falling at different elevations, in York (Ib. Mecl. III, 1834 et XIV, 1845) On the curve of annual temperature at York Ib XIV, 1845) On simultaneous barometrical registration in the North of England (Ib id . On anemometry Ib. Meet XVI, 1847) On the therm-anemometer (Ib. Meet. XIX, 1850). On vectical magnetic lines id Yorkshire Ib. Meet XX, 1851) On the structure of crag Ib. Meet XXI, 1852, On magnetic phaenomena in Yorkshire Ib Meet XXIII 1854) On photographs of the moon (Ib id) On the dispersion of erratic rocks at higher levels than their parent rock in Yorkshire (Ib id) On certain trap dykes in Arran Ib. Meet XXV, 1856) Report on cleavage and foliation in rocks and the theoretical explanations of these phenomena Ib Meet XXVI, 1857 On a new mode of making maximum self-registring thermometers Ib id] - Ferneres in d Journ of the Geolog Soc and in d Proceed of the Yorkshire Philosoph. Soc

* Seinem Onkel, den er über 20 Jahre in seinen geognost. Untersuchungen von England unterstützte.

Phillips, Edouard — Doct.-ès-sciences math (1849) Ingénieur d Mines. Prof. d Mechanik erst an d École d Mines zu St Étienne, dann an der zu Paris. Ingenieur-en-chef des Materials etc bei d West- u d. grossen Central-Eisenbahn in Frankreich. Secretär d. Centralcommission d. Dampfmaschinen. Schuler d. polytechnischen Schule *(Or)*,

geb 1821, Mai 21, Paris.

Mém sur le gisement, l exploitation, la préparation mécanique et le traitement metallurgique des minerais de plomb de Brilberg en Carinthie ,Ann Min Ser IV, T VIII, 1845 Descript d un nouv procédé de traitement metallurgique des minerais de cuivre mit Rivot Ib XIII, 1848) Sur la conductibilité électrique des principales roches à de hautes températures, mit Domseiben Ib. XIV, 1848 Analyses des divers aciers etc faites au laboratoire de St Etienne (Ib id) Expériences faites sur la température de la tôle des chaudières à vapeur, pendant l activité de la machine et pendant la suspension du travail (Ib XVII, 1850 Mém. sur les ressorts en acier employés dans le matériel des chemins de fer Ib. Ser. V, T I, 1851 auch Mém Savetrang) Theorie de la coulisse de Stephenson servant à produire la détente variable dans les machines à vapeur et particulièrement dans les machines locomotives Ib III, 1853 Calcul de la résistance des poutres droites sous l'action d une charge en mouvement (Ib. VII, 1855, auch Mém Sav étrang , — Nouv appareil compteur servant à jauger l eau etc Bull Soc d Encouragm 1851, — Problème du choc des corps solides, de forme quelconque, en tenant compte du frottement (Liouville's Journ math. XIV, 1849) Mem. sur la perte des forces vives relatives dans le choc des corps solides etc (Ib id) — Du principe de la moindre action et du principe de d'Alembert dans les mouvements relatifs Compt. rend XLV, 1857) Des parachocs et des heurtoirs de chemins de fer (Ib id.) Theorie de la coulisse de Stephenson renversée servant à produire la detente variable de la vapeur etc. (Ib id. et XLVI, 1858) Solution de divers problèmes concernant la resistance des poutres droites sous l'action d'une charge en mouvement ,Ib. XLVI, 1858) Du travail des forces elastiques dans l'intérieur d'un corps solide etc (Ib id Du profil des digues de réservoirs d'eau en maçonnerie (Ib. id) Mém sur le spiral réglant des chronomètres et des montres (Ib. XLVIII, 1859).

Philolaos. — Philosoph aus Crotona, um 450 vor Christus lebend, Schüler des Pythagoras und später des Archytas. Soll zuerst gelehrt haben, dass die Erde um die Sonne laufe *(Mt, (II d) (A Boeckh Philolaus des Pythagoräers Lehren, nebst d. Bruchstücken seiner Werke*, Berl 1819*)*

Philpot, Miss Elisabeth Besitzerin reicher geolog Sammlungen, besonders aus d. Liasformation, wahrscheinlich in Lyme Regis (Dorsetshire) wohnhaft *(G 1858)*,

geb. . . . . .

gest 1857, Aug. 20, Lyme-Regis

Nach ihr wurde ein Genus Philpotia benannt

Phipps, s Mulgrave

Phipson, Thomas Lambe — Doct.-ès-sciences. Privatmann, studirte sechs Jahre in Brüssel, und lebt seitdem in Paris *(Biogr et Diction d Litterateurs et Savants français contemp*, von Ph ubersandt ,

geb. 1833, Mai 5, bei Birmingham.

Mem sur la fecule et les substances qui peuvent la remplacer dans l industrie, 8° Paris 1856 Essais sur les animaux domestiques des ordres inferieurs etc , 8°, Ib 1857 De la phosphorescence en général et des insectes phosphoriques en particulier, 8°, Brux 1858 La force catalytique ou études sur les phénomènes du contact (Couronne par la Soc à Harlem 1858 — Remarques sur les plantes des Dunes Journ Soc d scienc medic et nat de Brux T X) Explicat de l'espèce d'éclairs dits eclairs de chaleur (Ib id Sur une nouv theorie d'etherification (Ib XI) Sur une espece particulière phosphorescente du mucilage animal Ib id Sur la production de la mannite par certaines plantes marines Ib id] Quelques mots sur les modifications allotropiques des gaz Ib id Experiences et obs sur la présence de l'ammoniaque dans la

respiration (Ib XII) Sur l'analyse d'un melange gazeux contenant de l'oxygène (Ib id.) Sur la preparation du papier de tournesol (Ib id) Découverte de coprolithes dans les terrains de Laeken (Ib id, Recherches nouv sur le phosphore (Ib id) Sur l'oxygène allotropique ou faits pour completer l'histoire de l'ozone (Ib id Nouv application de la theorie electro-chimique, explication des phenomènes attribues à la force catalytique, combustion lente, eremacausie, et sur la cause des modifications allotropiques (Ib id) Sur l'ozone (Ib id) — Sur la condensation des vapeurs d'iode sur les parties noires d'une gravure (Revue photograph Juin et Oct 1856 — Phénomène de mirage, observe à Ostende (La Science 1855) La lithographie et les eaux-fortes remplacees par la photographie (Ib id) Gravure sur l'acier au moyen de la photographie (Ib id, Sur les eclairs sans tonnerre (Ib 1856) — Sur les produits de la distillation sèche des matières fecales (Journ de Pharmacolog de Brux 1857) Sur le vert de zinc (Ib id) Moyen de distinguer les grenats naturelles des grenats artificiels (Ib id, Action de l'acide sulfurique sur le fer et le zinc (Ib 1858 Sur la falsification du fluorure potassique (Ib id) Sur la forme cristalline du charbon (Ib 1859 Action de la santonine sur la vue (Ib id) — Sur quelques cryptogames indigènes du genre Rhizomorpha Cosmos 1856) Sur le soufre natif de la Sicile (Ib id, — De l'action des corps organiques sur l'oxygene Compt rend XLIII, 1856 Production de la mannite par les algues-marines (Ib id, Sur une nouv roche de formation récente, sur le littoral de la Flandre (Ib XLIV, 1857 Sur quelques phenomènes meteorolog. observés en Flandre (Ib id). Sur les teredos fossiles Ib XLV, 1857) Sur une pluie sans nuages (Ib id Sur la putrefaction a 35 degrés sous zero (Ib id) Sur une matiere colorante, extraite du Rhamnus frangula (Ib XLVI, 1858) Sur les couleurs des feuilles (Ib XLVII, 1858) — Kritische Anzeigen, Berichte u dgl in d Journalen La Science, Cosmos, The Geologist, Chambers' Journ, The illustrated Inventor, etc

Phocylides, s. Holwerda

Phöbus, Philipp — Dr. Med et Phil, pract. Arzt (1828), Prosector an d Charité (1831) und Docent (1832 an d. Univ zu Berlin. Seit 1843 ord Prof d. Medicin u Director d pharmacolog Instituts an d Univ zu Giessen *Or*,

geb 1804, März 27, Märkisch Friedland, Westpreussen.

Über d Naturwissenschaften usw, 8°, Nordhausen 1849 Über pharmacodynamische Aequivalente für d Hauptbestandtheile d Mineralwasser usw, 4°, Giessen 1859 Aufrecht-Erscheinen d Gesichtsobjecte (Rust, Mag f Heilkunde, XXXV, 1834) Chlor-Räucherungen (Berlin Cholera-Ztg 1834) Zur Lehre von d Gletschern, den erratischen Ablagerungen u der Eiszeit (Berg- u. Hüttenmänn. Ztg 1842) Notizen über d. Vorkomm d Bitumens usw im Gypse (Leonhard u. Bronn's Jahrb 1848) Litteratur d Jahre 1854—59 (er d reine u angewandte naturwiss kenntniss d Gesellschaftsgebiets d Oberhess Gesellsch. f Natur- u Heilkunde (Dritter Bericht d Gesellsch 1853, — Viele pharmacolog., medicin., botan. u. a. Arbeiten.

Plana, Giambattista — Mehrjähriger Lehrer d sogenannten philosoph Wissenschaften in verschiedn Städten d Kirchenstaats, dann 4 Jahre Lehrer d Physik an d königl Schule zu Novara u darauf 24 Jahre Lehrer d Physik u. Chemie am Collegio Romano in Rom bis zu d politischen Wirrsalen d J 1848 *(Or)*,

geb 1784, Oct. 27, Spoleto.

Istituzioni fisico-chimiche, 4 Vol. 8°, Roma 1832 -35. Elementi fisico-chimiche terza edit, 8°, Ib 1846 In historiam creationis mosaicam Comment (Geschrieben 1849—50 zu Georgetown bei Washington, gedruckt, 8°, Neapel 1851, Lowen 1853, auch deutsch von F. Schöttl, 8°, Regensburg 1853) Saggi filosofici, Roma 1835 Nuovi saggi filosofici, Ib 1836 Della cosmogenia Egyptiana Franzosisch gedruckt. Del magnetismo animale (Anonym, auch deutsch) — Verschiedenes in italien Zeitschriften.

Plana, Giuseppe. — Theatinermonch Nachdem er 1764 in Turin Philosophie und 1766 Theologie in Rom studirt hatte, 1769 Lehrer d. Philosophie im Theatinerkloster zu Genua, 1770 Lehrer d Mathematik an d. neu errichteten Univ zu Malta, 1773 Lector d. Philosophie u Mathematik am Collegium von Ravenna, 1778 Prediger im Theatinerkloster zu Cremona, 1779 Lehrer d Dogmatik am Collegium von Andrea della Valle in Rom und endlich Prof. d höhr Mathematik an d Accademia de Reg Studj in Palermo, sowie Director der (1790—91) unter seiner Aufsicht erbauten Sternwarte daselbst von 1790 bis 1817, wo er als Generaldirector d Sternwarten zu Neapel u Palermo nach Neapel ging und Caccia tore sein Nachfolger in Palermo ward. Mitgl d. Soc Ital u auswärt Mitgl d. Pariser Acad *(ZC. XXI (ZA VI, (Tp I) (BS) (Edinb. Journ. of Science*, VI, 1827,

geb 1716, Juli 16, Ponte im Veltlin,°

gest 1826, Juli 23, Neapel.

Corso di astronomia, 1789 Della specola astronomica de' reg studj di Palermo 2 vol fol, Palermo 1793 u 1794 Risultati delle osservazioni della nuova stella scoperta il primo di Gennajo (1801) all osservatorio reale di Pa-

lermo (Die von ihm entdeckte Ceres), ib. 1801 Della scoperta del nuovo pianeta Cerere Ferdinandea ottavo tra i primari del nostro sistema solare, ib. 1802 Praecipuarum stellarum inerrantium positiones mediae, ineunte saeculo XIX, ex observatt. habitis in specula panormi ab 1792 ad 1802, Panormi 1803 D° ex observatt. etc ab 1792 ad 1813, 4°, ib 1814 Libro sesto del Reale osservatorio di Palermo (Fortsetzung dieses Sternkatalogs und zugleich 3 Theil von Della specula astr., deutsch in **Bode's** Jahrb 1814, ib 1803 Della cometa del 1811 Codice metrico Siculo, fol., Catania 1812 Lezioni element di astronomia etc., 2 vol 4° Palermo 1817 (Deutsch von **J. H. Westphal**, 4 vol 8°, Berlin 1822) — Result of the calculations of the observations made at various places of the eclipse on June 8, 1778 Phil Tr 1788, — Dell' obliquità dell' eclittica Mem Soc Ital IX, 1802, Ricerche su la parallasse annua di alcune delle principali fisse (ib XII, 1805) Della misura dell' anno tropico solare ib XIII, 1807 — Saggio sui movimenti proprii delle fisse (Mem Istit nat Ital. I, 1806). — Sulla precessione degli equinozj dedotta dalla inclinazione delle stelle (Efemeridi di Milano 1806). — Solstizj osservati e calcolati Mem Istit Lomb Veneto II, 1811)

Mem su la nutazione dell' asse della terra esposta dall' azione della luna, e sull' aberrazione della luce etc (Atti Accad Napoli, I 1819 Dell orologio italiano ed europeo Giorn. di Scienze per la Sicilia, 1824) — Ueber seine Sterne celeste s **Littrow**, Astr. Nachr XXXIII, 176.

* Damals zum Canton Graubünden gehörig. — Geb. 1746, März 19 (*Z.A.* VI).

Piazzi-Smyth, s. Smyth.

Picard, Jean. — Priester, Prior zu Ecouis in Anjou*, darauf Mitgl d. Acad d Wiss zu Paris seit deren Gründung im J 1666 Schüler von Gassendi (*B*), (*BDM*), (*BM*),

geb. 1620, Juli 21, La Flèche, Anjou,
gest 1682, Juli 12, Paris.**

Nouv découverte touchant la vue, Paris 1663 La mesure de la terre, fol., ib 1671 Darin d Resultate der 1669—70 von ihm zwischen Malvoisine u Amiens ausgeführten Gradmessung, bei der zuerst Winkel-Instrumente mit Fernröhren angewandt wurden). La connaissance des temps, 5 vol 8°, ib 1679—82 (Von Anderen fortgesetzt bis auf den heutigen Tag Voyage d'Uraniborg (der Sternwarte **Tycho Brahe's** auf d Insel Hveen im Sunde, ou Observations faites en Dannemark, fol ib. 1680 Obs sur les hauteurs méridiennes du soleil Anc Mem Par T I) Sur l'avance des pendules en été et sur leur retard en hiver (ib id Sur l'action du froid sur les pierres et sur les métaux, et sur ceux de la gelée (ib id). Sur l'eau bouillante et non bouillie (ib id Obs. sur les differentes methodes employées pour mesurer la terre (ib id) Obs sur l'observatoire de **Tycho Brahe** à Uraniborg (ib id) Obs. sur le passage de Venus par le parallèle du Soleil (ib id) Obs sur la lumière du baromètre (ib T II — Von ihm zufällig um 1675 entdeckt De la pratique des grands cadrans par le calcul (ib T VI) De mensuris (ib id, De mensura liquidorum et aridorum (ib id., Experimenta circa aquas fluentes ib id). Fragmenta de dioptrique ib. id). Traité du nivellement (ib. id. — Darin d Wasserwage). Observatt. astronomiques faites en diverses parties du royaume en 1672, 1673, 1674, 1680 et 1681 (ib T VII). Anderweit. astr Beobb (ib VII et X) Expérience faite à l observatoire sur le baromètre, touchant un nouv. phenomène (ib T X) — Traité du nivellement etc., edirt von **La Hire**, 12°, Paris 1684 Recueil d observations faites par l'ordre du Roi, depuis 1666 jusqu'en 1683 (Gesammelt von **P. G. Le Monnier** in seiner Histoire celeste 1741.

* Wie (*B*) u. (*HM*) angeben, wäre P noch, nach **Cassendi's** Tode, Prof. d. Astronomie am Collège de France in Paris gewesen, allein in (*CP*) ist er nicht unter den Lehrern an dieser Anstalt aufgeführt.

** geb 1682, Oct. 12 (*L.B.* p. 222); gest. 1681 nach **Condorcet** (*Eloges des académiciens etc.*).

Piccolomini, Alessandro — Erzbischof von Patrasso und darauf (1574) Coadjutor des Erzbischofs von Siena (*N.* XXIII) (*J*),

geb. 1508, Juni 13, Siena,
gest. 1578, März 12, Siena

Della sfera del mondo, 4°, Venez 1540 et 1585 Delle stelle fisse, 4°, ib (ohne Jahrzahl) L'instrumento della filosofia naturale, 4°, Roma 1551, Venez 1576 Della grandezza della terra e dell acque, 4°, Venez 1558 et 1561. Brevis tractatus de iride ib. 1561 Delle teoriche o vero speculazioni de' 7 pianeti, 4°, Venegie 1563 Aristotelis quaestiones mechanicae, cum plenori paraphrasi, darein angehangt Commentarius de certitudine mathematicarum disciplinarum, 8°, Venet 1565, italienisch, 4°, Roma 1582 Filosofia naturale etc., 4°, ib. 1585. — Gedichte u A

Piccolomini, Francesco. — Professor d. Philosophie folgweise in Siena, Macerata, Perugia (10 Jahre) u. Padua von 1560 bis 1601, wo er sich nach Siena zurückzog Vetter des Vorigen (*N.* XXIII).

geb 1520 etwa, . . Siena,
gest 1604, . . . Siena

Libri de scientia naturae, quinque partibus, 4°, Francof 1597 8°, ib 1627 Expositio et annotationes in **Aristotelem** de ortu et interitu, Venetiis 1602 D° in Aristotelis libros de coelo, ib 1607 D° ad librum octavum physicorum **Aristotelis**, ib 1606 — Philosophisches.

Pichler, Adolph. — Dr Med. Fachdirector d. Museums zu Innsbruck u. supplirender Prof d. Naturgeschichte an d. Univ. daselbst, nahm 1848 als tyroler

Schützenhauptmann Theil an d. Gefechten von Ponte ledesco u. Caffaro *(Wien illustr. Ztg) (Or)*,

geb. 1819, Sept. 4, Erl, Unter-Innthal, Tyrol

Beiträge zur Geognosie Tyrols, 8°, Innsbruck 1838 D° zweite Folge, Ib 48 . Beiträge zur Geognosie d nordöstl Alpen Tyrols (Zeitschr d. geolog Reichs-Anstalt zu Wien 1850) — Ferneres in **Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb.

Piok, Adolph Joseph. — Assistent an d. Sternwarte zu Wien *(JII)*,

geb 1824, Mai 31, Czerma, Böhmen

Über d Sicherheit barometr Höhenmessungen (Sitzungsberichte d Wien Acad XVI, 1855) Beobb. d. Neptuns (Astr. Nachr. XXXVII, 1854).

Piokel, Ignaz Balthasar. — Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens. Prof. d Mathematik von 1770 bis 1773 an d Univ zu Dillingen u darauf am Lyceum zu Eichstädt bis zu seiner Quiescenz im J. 1807, daneben fürstbischöfl. geistl. Rath u. Canonicus, sowie (1807) kurpfalzbaierischer Hofkammerrath. Mitgl. d. Acad d Wiss. zu München seit 1773 *(Bd) (M. II)*,

geb. 1736, Juli 30, Eichstädt,

gest 1818, Oct. 16, Eichstädt.

Elementa arithmeticae, algebrae ac geometriae etc , 2 Tom 8°, Dilingae 1771—72, nov edit 1795 De micrometris etc , 4°, Ib 1773 Abhandl. von Verbesser u allgem Gebrauch d Visirstabe, 8°, Eichstadt 1781 Pract. Unterricht, wie man sich bei d Ausmess , Aufzeichn u Berechn grosser Wälder zu verhalten habe usw nebst Beschreib d Dendrometers, 8°, Augsb 1785 Elementa matheseos etc , 8°, Norimb 1788 Abhandl über d neue bayersche Gewicht usw , 8°, Ib 1813. Geschichte d Sundfluth usw , 8°, Landshut 1814 — Von einem Secundenperpendikul einer astron Uhr, dessen Länge von d Wärme oder Kälte keine Veränd erleidet (Act. Acad Mogunt ad 1788 87, Über d Natur, Beschaffenh u bessere Verfertigung d ungleicharmigen römischen oder unrichtig sogenannten Schnellwaagen (Denkschr Munch. Acad V, 1817) Authent Nachr von e unweit Eichstädt vom Himmel gefallenen Meteorstein (Moll's Ann d Berg- u Hüttenk III, 1808)

Piokel, Johann Georg — Dr Med. (1778), Prof ord d. Chemie u. Pharmacie an d Univ zu Würzburg von 1782 bis 1838, wo er in d. Ruhestand trat Bayer Medicinalrath seit 1803 *(N) (G 17) (Or)*,

geb. 1751, Nov. 20, Sommerach a. Main,

gest. 1838, Juli 20, Würzburg.

Diss. de electricitate et calore animali, 8°, Wirceb 1778 Die diesjähr Wetterbeobachtungen usw., Bamb. u Würzb. 1804 Die Witterung d. J 1805 usw., Ib. 1806 Über Zucker u. Zuckersurrogate usw , Würzb. 1811 Der Rettungsapparat z. Wiederbelebung v. Scheintodten usw , 1812 Abhandl über Blitzableiter usw., Ib. 1821. Geschichte d. Eisenerdengrube zu Ober-Ebersbach, Ib. 1827. Geschichte d wunderbaren, in seiner Art einzigen Salz- u Luftbrunnens usw. zu Kissingen, Ib. 1827. Die Witterung im kalten J 1827, Ib. 1831 — Über d Bleichen mit dephlogistisirter Salzsäure (Gren's Journ IV, 1791) — Von einem, in einer Höhle im Homberge gefund natürl Salpeter (Crell's Chem Ann 1794). Versuche über d Wärme, welche d dephlogistisirte salzsaure Luft mit verschiedn Substanzen hervorbringt Ib id , — P. machte sich um die Rockleder Mineralquellen u die Kissinger Soole verdient, entdeckte auch 1804 zu Neustadt an d fränk Saale zwei Salzquellen. — Erfand u fabricirte eine eigene grüne Farbe das sogen. Pickelgrün, verbesserte d. elektr Feuerzeug u d elektr Pistole. (Siehe Alles Gehler'sches Wörterb. II, 180 u. III, 511

Pickering, Roger. — Geistlicher zu Deptford u. Hoxton. Mitgl d. Roy. Society seit 1744 *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1755, Mai 18, . . .

A scheme of a diary of the weather, with draughts and descriptions of machines subservient to it (Phil Tr 1744) — Botanisches.

Pico de Mirandola, Giovanni. — Graf von Mirandola u. Fürst von Concordia. Seiner Zeit ein Wunder von Gelehrsamkeit in Philosophie, Philologie u. Theologie, in Rom und anderen Städten Italiens lebend, zuletzt, nachdem er 1494 sein Fürstenthum verkauft hatte, meistens bei Ferrara *(J) (III) (IIL) (TM)*,

geb. 1463, Febr 24, Modena,

gest. 1494, Nov. 17, Florenz.

Disp. adversus astrologiam divinatricem, libr XII, fol , Bonon 1493 — Opera omnia, fol , Venet. 1498.

Picot de la Peyrouse, Philippe. — Baron. Folgweise Advocat général à la chambre des eaux et forêts du parlament de Toulouse, Inspecteur des Mines in Paris, Prof d. Naturgeschichte an d. Centralschule zu Toulouse, von 1800 bis 1806 Maire dieser Stadt. Mitgl. u. beständ Secretär d. Acad. daselbst, auch Correspond. d. Instituts in Paris *(BC) (BT)*,

geb. 1744, Oct. 20, Toulouse,

gest. 1818, Oct. 18, ...

Traité des forges et des mines du comté de Foix, 8°, Toulouse 1786. — Sur l'hist. nat. de Pegot (Journ phys XIII, 1779) Sur des mines de manganèse (Ib. XV, 1780) Sur quelques propriétés de la manganèse (Ib. XVI, 1780 Sur le bled fermenté (Ib XXVI, 1785) Sur quelques minéraux des Pyrénées (Ib. id). Sur

une mine de manganèse native (Ib. XXVIII, 1786) — Expériences sur la hauteur du mercure dans le baromètre faites sur le pic du midi de Bareges (Mem. de Toulouse, T II) Descript. d'un météore singulier (Ib T IV)

* geb. Oct. 21 (G)

Pictet, Jean Louis. — Advocat; 1770 Zweihundertmann u. 1778 Syndicus in seiner Vaterstadt *(B) (SG) (A)*,

geb. 1739, . . . Genf,
gest. 1781, . . . Genf.

Machte in d J 1765 u 1769 mit J. A. Mallet-Pavia (seinem Schwager) eine Reise nach Sibirien zur Beobachtung des Venusdurchgangs Dersber Observationes variae occasione transitus Veneris per Solis discum, in Siberia, anno 1769, institutae in Umbae page (Nov Comment. Acad Petrop. XIV, 1770.

Pictet (Pictet-Turretini), Marc Auguste. — Prof (1786) und später Präsident d Acad zu Genf Nach Anschluss dieser Stadt an Frankreich, Mitgl (1802) u Secretär (1803) des Tribunats, später (1807) einer der 15 General-Inspectoren des öffentl Unterrichts, Mitgl d reformirten Consistoriums zu Paris usw Mitgl der (von ihm mitbegründeten) Soc. de physique et d'hist. nat. zu Genf u Director d. Sternwarte daselbst. Correspond d. Instituts in Paris u Mitgl. d. Roy. Society *(SG) (BS, (LB) (Q)*,

geb. 1752, Juli 23, Genf,
gest. 1825, Apr. 19, Genf

Essais de physique, 8°, Genève 1790 (Deutsch Versuche über d Feuer, 12°, Tubingen 1790) Voyage de trois mois en Angleterre, en Ecosse et en Irlande pendant l an IX, 8°, Ib 1803 Instruction pour tracer une meridienne et un cadran solaire etc , 8°, Ib 1807 — Considerations on the convenience of measuring an arch of the meridian and of the parallel of Jonnade, having the observatory of Geneva for their common intersection Phil Tr 1791) — Sur une nouv substance minerale et sur le molybdène (Journ phys. XXXI, 1787) Sur un spath fluor rose octaèdre de Chamouni (Ib XL, 1792, Sur la temperature du climat de Paris (Ib. XLII, 1793, Sur un froid considérable produit par la sortie prompte de l'air atmospherique fortement comprimé (Ib XLVII, 1798, Sur la terre siliceuse trouvée dans l'épiderme de certaines plantes de la famille des joncs (Ib XLIX, 1799) — Description d'une monture parallactique et d un micromètre (Bibl. britann XVII, 1801) Descript d'un procedé nouv pour observer avec le sextant les passages des astres au meridien (Ib XXXII, 1806 Sur un appareil géologique très-complet et très portatif (Ib id Sur la question, si l'eau, au maximum de densité, a une temperature au-dessus du terme de glace fondante (Ib XXXIV, 1807) Sur la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib XLIV, 1810). — Sur les variations que peut éprouver dans sa longueur une barre de fer soumises à l'action de diverses forces (Bibl univers. I, 1816) Sur les glacières naturelles qu on trouve dans quelques grottes du Jura et des Alpes (Ib XX, 1822) Considerations sur l'hygrométrie en général, sur l hygromètre de De Saussure etc. (Ib XXVII, 1825) — Observation sur l'occultation des pleiades par la lune (Mem. Institut, Sav étr 1811 — Sur un instrument propre à mettre en perspective des objets quelconques, Inventé et executé par les enfants de Mad Marie Edgeworth (Bull Soc Philomat. X). — Considérations sur la météorologie etc. (Mém Soc des arts etc de Genève, I, 1778) — Sur la contrée basaltique des Departm de Rhin et Moselle etc. (Mém Soc phys et d'hist. nat de Genève, I, 1821) — Observations etc pour determiner la hauteur du Mont-Blanc (Voyages de De Saussure, T I) Mesures de diverses hauteurs dans les Alpes (Lettres de Deluc, T IV) Sur la mesure de la chaleur à diverses hauteurs au-dessus du terrain etc. (Ib. T V) — Expériences sur l etat des airs fixe, inflammable, déphlogistiqué et nitreux, dans lesquels on a exposé de la viande (Journ de Paris 1784, N° 141, in demselben Journ noch mehre Aufsätze . — P. gründete mit seinem Bruder Charles u mit F. G. Maurice 1796 die Bibliothèque britannique, die 1816 in d Bibl universelle überging, in beiden Reihen noch viele Aufsätze von ihm P. war auch Mitgründer d Soc de physique et d'hist. nat zu Genf

Pictet de Rochemont*, Charles Bruder des Vorigen. Von 1775 bis 1785 Officier in einem französ. Schweizer-Regimente, dann verschiedene öffentl Aemter in seiner Vaterstadt bekleidend, die er auch 1814 beim Wiener Congress vertrat. Staatsrath *(B) (BE XXV)*,

geb. 1755, Sept. 21, Genf,**
gest. 1824, Dec 29, Genf ***

Mitgründer d Bibliothèque britannique, in welcher und in d Bibl universelle er den Abschnitt Agriculture redigirte. — Agronom. u politische Schriften.

* So genannt nach seiner Frau.
** geb. Sept. 22 (G)
*** gest. Dec. 28 (*BE*) (G); Dec. 16 (B).

Pictet-Saraban, Jean Pierre. — Sohn von Jean Louis Präsident d. Civilgerichts in Genf *(Or) (G 1857)*,

geb 1777, Apr 17, Genf,
gest. 1857, Mai 9, Genf

Nouv itinéraire des vallées autour du Mont-Blanc, 12°, Geneve 1818 et 1820

Pidoritt, Johann Rudolph Anton. — Dr Theol, Prof ord d Philosophie an d Univ zu Marburg (1747—66,, dann Prof. d morgenländ. Sprachen u. Philosophie am Collegium Carolinum in Cassel *(M)*,

geb. 1720, Aug 18, Pyrmont,
gest 1791, Aug 2, (Cassel?).

Diss. I et II de electricitate, 4°, Marp 1745 et 1746 Freie Betrachtt über d Erbeben von Lissabon u andr Orten, 8°, Ib. 1756. — Viel Theologisches

Piepenbring, Georg Heinrich. — Dr Med (1792). Apotheker folgweise in Meinberg (Lippe) u Karlshafen Hessen), dann Prof. d Chemie u Pharmacie erst an d. Univ Marburg und darauf (1805) an der zu Rinteln *(St) (M II)*,

geb 1763, Jan 5, Horsten, Amt Rodenberg, Kurhessen,
gest. 1806, Jan 6, Rinteln *

Auserlesene Bereitungsarten pharmaceutisch-chemischer Arzeneimittel, 3 Hfte 8°, Götting 1789—90 Oekonom Nutzlichkeiten, Vortheile u. Wahrheiten f Naturkunde usw , 4 Bde 8°, Ib 1790—93 Abhandl über d Luftsäure usw , 4°, Erfurt 1793 Pharmacia selecta etc oder Auswahl d best wirksamst Arzeneimittel, 2 Bde 8°, Erfurt 1792—93, 2 Aufl unter d Titel Teutsches systemat Apothekerbuch usw., Ib 1796—97 Physik -chem Nachr von d. sogen neuen mineral Salzwasser auf d Saline bei Pyrmont, 8°, Leipz 1792 Über d Schädlichkeit d Bleiglasur usw , 8°, Lemgo 1794 Kurzgefasst. Grundriss d Mineralogie usw , 8°, Berlin 1794 Pharmacia selecta pauperum oder Auswahl usw , 8°, Leipz 1794 Archiv d. gesammelt interessantesten u nützlichst. Aufsätze f Landwirthschaft usw , 2 Hfte 8°, Ib 1794—95, Über d Düngesalz usw , 8°, Ib 1795 Über d Verbesser d Spinnrades usw , 8°, Ib. 1795 Über d neuest Bereitungsarten d Arzeneimittel usw , 8°, Ib. 1795 Anleit. z. kenntniss d verschiedn Ackererdarten u. d. Dung- u Verbesserungsmittel usw , 8°, Hannov 1797 Deutscher kaffee u Thee usw , 8°, Ib 1798 Grundbegriffe pharmaceut Operationen usw , 8°, Erfurt 1799 Deutschlands allgem Dispensatorium usw., 3 Bde 8°, Ib 1801—4 Archiv f d Pharmacie u ärztl. Naturkunde, anfangs mit J Schaub, 8 Bde. 8°, Cassel 1802—3. Kurz Betrachtt über einige Begriffe in d Chemie u Pharmacie, 4° Rinteln 1805. — Über d Säure d Gallapfel (Crell's Ann 1786 Über d Beständtheile d Papiers (Ib. id) Über d Herstell d Rückbleibsels von d **Hoffmann's** Tropfen zu brauchb. Vitriolol (Ib 1788) Über d Mutterlauge d Kochsalzes (Ib 1789 Über d Pyrmonter Brodelbrunnen (Ib id Über d Wirk d Kohlen nach **Lowitz** (Ib 1795, Von einig neu Mineralquellen zu Pyrmont Ib 1794 , — Über d Gleichheit d Wermuthsalzes mit d Weinsteinsalze (Crell's Beitr III, 1788) Etwas über e neuen schmerzstillenden Geist (Ib V, 1794) Pharmaceut Bemerkk (**Baldinger's** N Magaz IX u. XIII Beste Bereitungsart d **Mender**'schen Geistes (**Trommsdorff's** Journ IV 1797 Über **Pearson's** Vorschrift zur Bereitung von phosphorsaur Soda, und **Gratzhoff's** Entfuselung d Kornbranntweins Ib id) Über d Pulvern d Eisenfeile (**Hurert's** Repertor d Chem I, Reinigung d versuss. Quecksilbersublimats (Ib. id , — Fernres im Taschenbuch für Scheidekünstler

* gest. Jan. 1 (*Wildberg, Univers.-Almanach* 1810.

Pieper, Philipp Anton — Dr Med , pract Arzt in Paderborn *(Diss) (Or*,

geb 1798, ... Istrup, Westphal
gest 1854, Apr. 15, Paderborn

Das wechselnde Farbenverhältniss in d verschiedn Lebensperioden d Blattes usw , 8° Berlin 1824

Pieper, Heinrich. — Dr. Phil ... *(Diss)*,

geb. 1828, Aug. 17, Dümpten b. Mühlheim a d Ruhr

Diss inaug De ea materia, cui **Fallax** nomen dixit «chloritischer Serpentingrus», 8°, Bonnae 1857

Pieraccioli, Giovanni. — Abate, 35 Jahre lang Prof d Infinitesimal-Calculs an d. Univ. zu Pisa *(Ct)*,

geb. . . . . Prato,
gest. 1843, Mai .., Pisa.

A a O keine Schriften genannt.

Pieri, Alessandro — Prof d Mathematik an d Sapienza in Rom von 1811 an *(Gn. R* LXXVII*)*,

geb. 1780, Juni 12, Rom.
gest. 1837, Oct 20, Rom.

A a O keine Schriften genannt

Piermarini, Giuseppe. — Prof der Architectur an der Brera zu Mailand *(Gn R* CI*)*,

geb 1734, Juli 18, Foligno,
gest. 1808, Febr 18, Mailand.

Erfand u construirte ein Universal-Micrometer u eine Kreis-Theilmaschine

Pierquin, . . — Pfarrer zu Chastel in d. Champagne *(LB)*,

geb. . . ., gest. 1742, . . .

Oeuvres physiques et géographiques, 12°, Paris 1744

Pierre, Joachim Isidore — Prof. d. Chemie in d. Facultät d. Wiss. zu Caen. Corresp. d. Instituts zu Paris seit 1853 *(Or)*,

geb. 1813, Nov 14, Mezières (Seine-et-Oise

Leçons de chimie appliquée à l'agriculture, 8°, Caen 1851 Introduct à l'étude de la chimie, 12°, Ib 1853 Résumé de quelques leçons etc sur les substances alimentaires, 12° Ib 1854 Considérations chimiques sur l'alimentation du bétail etc , 8°, Ib 1855 Observations comparat sur les effets du plâtre et du sulfate de magnesie sur les prairies artı-

Sciences etc., 8°, Ib 1857 Chimie agricole etc., 18°, Paris 1858 Recherches analyt. sur le thé de foin etc., 8°, Caen 1858 (auch Compt rend XLIV, 1857) Chaux, marne et calcaires enquilliers, leur emploi sur l'amendement du sol, 1ère edit 18°, Paris 1858 Recherches sur la valeur nutritive des fourrages etc., 2ème edit. 18°, Ib 1858 — Sur la marche comparative des thermomètres à mercure formés par des verres différentes (Ann. chim phys Sér III, T V 1842. Rech sur la dilatations des liquides drei Abhh (Ib XV 1845, XIX et XX, 1847 Sur quelques sels doubles formés par les oxydes du groupe magnésien Ib XVI, 1846 Sur l'equivalent du titane (Ib. XX, 1847) Sur la dilatation et sur quelques autres propriétés de l'acide sulfureux anhydre et du sulfite d'oxyde d'ethyle (Ib XXI 1847 Sur un nouv dérivé chloré de la liqueur des Hollandais Ib id, Sur l'acide sulfureux et sur sa combinaison avec l'eau Ib XXIII, 1848 Sur les combinaisons du silicium (Ib XXIV, 1848. De l'influence que peuvent exercer diverses matières salines sur le rendement du sainfoin Ib XXX, 1850) Sur les propriétés phys. des liquides et en particulier sur leur dilatation Ib XXXI et XXXIII 1851 Résultat d'expériences relatives à l'emploi comme engrais du phosphate ammoniaco-magnésien (Ib XXXVI, 1851 Nouv essais relatifs à l'influence des sulfates sur le rendement des prairies artificielles Ib id Sur l'emploi du sulfate de fer pour la désinfection des engrais etc (Ib id Etudes sur les tangues des côtes de la basse Normandie Ib XXXVII, 1853) Nouv recherches sur l'ammoniaque atmospherique Ib XXXIX, 1853 Recherches analyt sur le seigle fourrage (Ib LVI 1860) Sur un insecte qui attaque le blé (Compt rend XXVII, 1848 Mem sur la thermometrie etc (Ib id). Sur la composition des fourrages Ib XL et XLI, 1855) Sur les matières destinées à l'alimentation des animaux (Ib XLI, 1855, Sur la composition des pailles et balles de froment etc Ib id Sur l'emploi des feuilles de vigne, d'orme et de peuplier comme fourrage (Ib XLII 1856) Sur la distribution des matières azotées dans les diverses partie de la betterave Ib id — Sur l'ammonique de l'atmosphère (Mem Soc Linneenne de Normandie 1853 Sur le plâtrage et le sulfatage des fumiers etc Mem Soc d'agricul et de commerce de Caen, 1853 Recherches analyt sur la composition de diverses plantes nuisibles susceptibles d'être avantageusement employées comme l'alimentation du bétail (Ib. 1857) Rech analyt sur le Varronin, considéré comme substitut du tanin Ib 1858) Rech experiment sur le poids spécifique des corps solides et sur les variations qu'éprouve cette propriété par la trempe et par le recuit (Mem Acad d sciences etc de Caen 1854) Rech analyt sur la valeur comparée de plusieurs des principales variétés de betterave etc. (Ib 1858

Pierre, Victor — Dr Phil u Med Erst 1844) Assistent bei d physik Lehrkanzel d. Wiener Univ, dann 1851 Prof. d Physik an d k. k technischen Acad u. 1853 an d Univ zu Lemberg, seit 1857 Prof d. Physik an d Univ zu Prag *(Ur)*,

geb. 1819, Dec 18, Wien.

Über d Spannkraft-Maximum d Dämpfe in d Luft (Sitzungsberichte d Wien Acad II, 1849) Über Versuche, die Maximal-Spannung d Dämpfe in d Luft zu bestimm Ib III (1849) Bemerk über magnet u diamagnet Erscheinungen Ib IV 1850 Über e Methode die Spannkraft d Dämpfe in d Luft direct zu messen Ib V, 1850 Bemerk über zweckmäss Construction von Reisebarometern (Ib id Beitr zur Theorie d Gangart'schen Tangentenbussole Ib XIII, 1854 auch **Pogg.** Ann XCIV, 1855 Beitr z kenntn d Ozons u d Ozongehalts d atmosph Luft mit **J. Plass** Ib XXII, 1857,.

Pigeon, Jean — Tischler, Uhrmacher, Maler, Soldat u mechanischer Künstler in Paris Eine seiner Töchter war die gelehrte Anne Victoire, verehelichte Le Guay de Prémontval [s Diesen] *(A)*,

geb 1665, . Donzi, Nivernois,

gest 1750 etwa, ...

Verfertigte ein Planetarium für welches er von **Ludwig XIV** eine königliche Belohnung empfing und von welchem ihm auch **Peter** der Grosse im J 1716 ein Exemplar zu hohem Preise abkaufte Beschrieb es unter d Titel Descript d une sphere mouvante par le moyen d une pendule etc. le tout selon l'hypothèse de **Copernic.**

Pighius, Albert. — Dr Theol, mehrmals in Rom lebend und dort Lehrer d Papstes **Paul III** in d Mathematik, zuletzt (seit 1535) Probst an St Johann in Utrecht *(Py) (Pyp)*,

geb 1490 etwa, . . Campen, Ober-Yssel,

gest 1542, Dec. 26, Utrecht *

Adversus prognosticatorum vulgus, qui annuas praedicationes et ac astrologos mentiuntur, astrologiae defensio 4°, Paris 1518 Libr de aequinoctiorum et solstitiorum inventione, fol., Ib. 1518 Adversus novam **Marci Beneventani** astronomiam quae positionem Alphonsinam ac recentiorum omnium de motu octavi orbis depravavit apologia in qua Alphonsina positio tota demonstratur 4°, Ib. 1522 Schrieb gegen **Luther, Melanchton, Bucer u Calvin**

* gest 1542, Dec. 29 (Wi. XXXIX) *(A.)*; gest. 1542, Dec 28 *(Wd)*.

Pignatti, Lorenzo. — Prof d Physik an d Univ zu Pisa *(A)*,

geb. 1743 etwa, ...

gest. 1812, . . . Pisa.

Congetture meteorologiche, Firenze 1780

Pigott, Thomas — Fellow d. Wadham College in Oxford und daneben Vicar

von Yarnton bei Oxford, zuletzt Caplan d Grafen James Ossory und mit demselben in London lebend Mitgl. d. Roy Society seit 1679 *(J, (WO)*,

geb . Brindle, Lancash ,
gest 1686, Aug 14, Westminster, Lond

Account of the earthquake at Oxford Phil Tr 1683 — Entdeckte, jedoch später als W Noble (s Diesen), die durch Mitschwingen entstehenden Flageolettöne (Wallis, Phil Tr. 1677, p 839)

Pigott, Nathaniel*. — Esquire, Mitgl d Roy. Society seit 1771 u. Correspond d Pariser Acad *(Th)*,

geb. ., gest. 1804, .

Observation on the Sun's eclipse, 1765, Aug. 16, taken at Caen (Phil Tr 1767, On the late transit of Venus (Ib. 1770) Meteorological observations at Caen, Normandie (Ib. 1771) Astronomical observations in the Netherlands (Ib -1776 et 1775) Double stars discovered in 1779 at Frampton-house, Glamorganshire (Ib. 1781) Obss. on a meteor, seen at Hewit Common, near York (Ib 1784) Transit of Mercury, observed at Louvain (Ib. 1786)

* Auch ein Edward Pigott, über welchen man ebensowenig etwas Näheres weiss, veröffentlichte in d. Phil. Transact. von 1781 bis 1805 verschiedene astronom. Beobachtungen.

Pigri, Giuseppe — Prof d. Mathematik erst am Cadetten-Institut zu Livorno, dann an d Acad d. schönen Künste zu Florenz und Director d. Museums d Physik u. Naturgeschichte daselbst *(A)*,

geb 1728 etwa, ...
gest 1804, Febr 9, Florenz.

A a O keine Schriften genannt.

Pihl, Abraham. — Kongl. Astronom. Beobachter in Norwegen seit 1785, zuletzt Probst zu Vang in Hedemarken, Norwegen Mitgl. d kongl Dän Gesellsch. d. Wiss. *(NK) (DS)*,

geb. 1756, Oct. 3, Guldal, Gulbrandsdal,
gest 1822, ... Vang.

Om Chronometerets Anvendelse til at finde den geographiske Længde paa det faste Land (Danske Vid. Selsk Skr f 1805—6)

Pilatre de Rozier (Pilâtre de Roziers), Jean François. - Nachdem er die chirurgische Laufbahn verlassen, Pharmaceut erst in Metz, dann in Paris (wo er auch physikal Vorlesungen hielt, , dann Prof. d. Chemie in Rheims, nach 6 Monaten aber wieder in Paris Intendant d physischem u naturhist Cabinets von Monsieur (nachmaligem Ludwig XVIII) u Secretär d. Cabinets von Madame (der Königin), zugleich Stifter d. Musée, einer physikal Lehranstalt Später Pensionnär d Königs *(BBM) (A) (B)*,

geb 1756, März 30, Metz,
gest. 1785, Juni 15, Boulogne.

Sur la cause de la foudre (Journ phys XVI, 1780) Sur le pyrophore (Ib id.) Sur un nouv fourneau de chimie (Ib XVII, 1781) Sur des expériences électriques (Ib id) Sur la couleur prune-monsieur (Ib. XIX 1782). Sur la machine de verre (Ib XX, 1782) Sur la cuve de pastel ,Ib. id . Première expérience de la Montgolfière, construite par Ordre du Roi etc , 4°, Paris 1784 — War der Erste, der es wagte (1783, Oct. 15 zu Muette bei Paris) mit einem Luftballon (und zwar einer sogen Montgolfière) in die Höhe zu steigen Nach einigen glücklichen Wiederholungen dieses Wagstücks, büsste er die Kühnheit mit seinem Leben, als er mit Romain (1785, Juni 15 zu Boulogne) den (von der Regierung mit 40000 frs unterstützten) Versuch machte, über den Canal zu fliegen, da der Ballon (eine Combination der Charlière mit der Montgolfière) in 4260 Fuss Höhe in Brand gerieth (Siehe Marhard, Gesch d. Physik, Bd I)

Pilgram, Anton. — Jesuit, seit 1753 Gehülfe des Pater Hell auf d. Sternwarte zu Wien *(M, (ON) (SSJ)*,

geb 1730, Oct 3, Wien,
gest 1793, Jan. 15, Wien.

Calendarium chronologicum medii potissimum aevi monumentis accomodatum, 4°, Vindob. 1784. Untersuch über d. Wahrscheinliche d. Wetterkunde usw , 4°, Wien 1788 — Redigirte die Ephemerides astronomicae ad meridianem Vindobonensem für 1769, 1770 u 1771 (während der Reise des Pater Hell) allein und später mit Demselben Darin von ihm Tabulae lunares Mayeri Londini recens editae et in commodiorem calculandum normam reductae (A° 1772), Disquisitio de parallaxi Solis etc. A° 1774, , Tabulae pro reductione ascensionis rectae et declinationis planetarum et fixarum etc. (A° 1783), Tabulae aberrationis et nutationis etc (A° 1784 et 1785) — Von d scheinbaren Grösse d Jupitertrabanten usw (Beitr zu verschiedn. Wiss.)

Pilla, Leopoldo. — Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Pisa seit 1841, früher in Neapel lebend *(Or)*,

geb. 1805, Oct. 20, Venafro, Terra di Lavoro,
gest. 1848, Mai 29, Curtatone,*

Lo spettatore del Vesuvio e dei campi flegrei, mit Cassola, Napoli 1842, eine Zeitschrift, die 1844 den Titel erhielt Bollettino geologico del Vesuvio e dei campi flegrei Osserv geognostiche che possono si fare lungo la strada da Napoli a Vienna, Ib 1834 Paralleli tra i tre volcani ardenti dell Italia 1833 Relazione dei fenomeni avvenuti nel Vesuvio nei principi del 1839 Studii di Geologia, 2°, Napoli 1840 Sopra la produzione delle fiamme nei volcani,

Lucca 1844 Application de la théorie des cratères de soulevement au volcan de Roccamonfina, Paris 1844. Istoria del tremoto che ha devastato i paesi della costa toscana il 14 Agosto 1846, Pisa 1846 Distinzione del terreno eteroni tra piani secondari del mezzogiorno di Europa, 4° Ib. 1846 — Viele Aufsätze im Institut, Bull. de la Soc. géolog., in d Compt. rend etc.

* In der Schlacht gegen die Oesterreicher.

Pillip, Joseph. — Jesuit, Lehrer in d Collegien zu Kaschau, Tyrnau, Görz u Passau Nach Aufhebung d. Ordens Privatmann in Wien *(SSJ)*,

geb 1734, Febr 24, Göss, Steiermark,
gest. 1802, ... Wien.

Compendium principiorum mathematicorum ..a subsidium physices oretenus explicatorum, 8°, Monachii 1774

Pilo-Boyl, Vittorio. Marchese, Barone di Putifigari Artillerie-Oberst u. Chef d. Genie-Wesens in d. piemontesischen Armee *(TS)*,

geb. 1778, Mai 15, Sassari, Sardinien,
gest 1834, Febr 14, ...

Teoremi e problemi di matematica, artiglieria e fortificazione, 8°, Cagliari 1811.

Pimentel, Luis Serrao. — Cosmografo mayor d. Königs von Portugal seit 1641 *(NN, (NM)*,

geb. 1613, Febr. .., Lissabon,*
gest. 1679, Dec. 13, . . .

Roteiro do mar mediterraneo, fol., Lisboa 1675 Arte práctica de navegar e regimento de pilotos etc., fol , Ib 1681

* Getauft Febr 4 (*NN*)

Pimentel, Manuel. — Sohn des Vorigen Cosmografo mayor des Königs von Portugal *(NN) (NM)*,

geb 1650, März 10, Lissabon,
gest 1719, Apr 19, Lissabon

Arte práctica de navegar e Roteiro das viagens e costas maritimas do Brasil, Guine, Angola, Indias etc., fol , Lisboa 1699 Arte de navegar em que se ensinão as regras práticas e o modo de cartear pela carta plana e reducta etc. fol , Ib 1712

Pinchbeck, . . . — Mechanicus in London *(A) (B)*,

geb. . . . . England
gest. 1783, März .., London.

Erfand eine aus kupfer, Messing u. Zinn zusammengesetzte, goldfarbene Legirung, die den Namen Pinchbeck erhielt Erfand 1724 auch ein flügelähnliches musikal Instrument.

Pingré, Alexandre Guy — Priester d. Congregation d regulirten Chorherrn, von 1735 bis 1745 Prof d. Theologie im Collegium zu Senlis, dann Lehrer zu Rouen und 1749 (durch Lecat) Mitgl. u. Astronom d Acad d. Wiss daselbst. Seit 1751 Astronom auf d. Sternwarte d Abtei St. Geneviève in Paris, später (1792) Bibliothekar derselben Correspond (1750) u. freies Mitgl. (1756) d. Acad. d. Wiss. daselbst. Machte verschiedene astron. Reisen 1760 nach d. Indischen Meer (zur Beob d Venus-Durchgangs), 1766 nach Holland, 1768 u 1769 unter Fleurieu nach Amerika (zur Beob d Venus-Durchgangs u. zur Prüfung der Chronometer), 1771 u 1772 mit Borda u Verdun de la Crenne nach den amerikan Küsten Küsten, Island usw. *(B, (LB) (Prony, Mem. Instit. 1)*,

geb 1711, Sept. 4, Paris,
gest 1796, Mai 1, Paris.

État du ciel pour l'an 1754, calculé sur les tables de **Halley** et rapporté à l'usage de la marine 8°, Paris 1754 (Der erste nautische Almanach P. gab ihn auch für 1755, 1756 u 1757 heraus, von 1759 an wurde er mit d Connaiss d temps verbunden u von **Lalande** berechnet Projet d'une histoire de l'astronomie du dix septième siecle, 4°, Ib 1756 Mém sur la colonne de la halle aux blés, et sur le cadran cylindrique que l'on construit au haut de cette colonne, 8°, Ib 1764 Mém sur le choix et l'état des lieux où le passage de Vénus du 3 Juin 1769 pourra être observé etc , 4°, Ib. 1767 Cométographie ou Traité historique des comètes, 2 vol 4°, Ib 1783—84 **Manilii** Astronomicon libri quinque et **Arati** Phaenomena, cum interpretatione gallica et notis, 2 vol 8°, Ib 1786 Chronologie des éclipses qui ont été visibles depuis le pôle boréal jusque vers l'équateur, pendant les dix siècles qui ont précédé l'ère chrétienne, 4°, Ib 1787 — Table des éclipses jusqu'à l'an 1900, mit **La Caille** in Dom **Clement's** L'Art de vérifier les dates, 2ᵉᵐᵉ édit , fol , Paris 1770

La trigonometrie sphérique reduite à quatre analogies Mém Par 1756) Sehr vielseitiger astronom Beobb in d Mém Paris von 1753 bis 1787, im Journ de Trevoux, Phil Tr etc

Pini, Don Valentino. — Seit 1562 regulirter Chorherr und als solcher Prior in Mailand, Bologna u. Urbino, zuletzt Ordensgeneral in Bologna *(F)*,

geb. . . . . Bologna,
gest 1607, Aug. 24, Bologna

La fabbrica degli orologi solari, fol., Bologna 1598

Pini, Ermenegildo (eigentl. Carlo). — Barnabit. Prof. erst d. Mathematik (1766—1772) und darauf bis 1812) d. Naturgeschichte an d. Scuole arcimboldiche in Mailand. Inspector d. offentl. Unterrichts.

Mitgl. d Istituto del Regno Lombardo-Veneto u. d Soc Italiana (*Tp. VIII*), (*Mem. Soc Ital* XX, pt II).

geb 1739, Juni 17, Mailand,*

gest. 1825, Jan 3, Mailand

Dell' architettura, 4°, Milano 1770 Introduzione allo studio della storia naturale, 8°, Ib 1773 Osservazioni mineralogiche sulle miniere di ferro di Elba e d altre parti dell Elba 8°, Ib 1777 De venarum metallicarum ecclesiae, 2 vol 4°, Ib 1779 Mem sur des nouv cristallisations de feldspath et autres singularités renfermées dans les granites des environs de Baveno, 8° Ib 1785 (Name die Entdeckung des Adulars) Mem mineralogiche sulle montagne di San Gottardo 8°, Ib 1788 Descrizione di un Pantanello, o sia di un nuova macchina atta ad elevare qualunque fondo col massimo vantaggio 8°, Ib 1788 Elementi di storia naturale di **H O Lenke** etc tradotti dal tedesco, aumentati e migliorati 2 vol 8° Ib 1793 Sulla maniera di preparar la torba e di usarla a fuoco più vantaggiosa dell ordinario, 8, Ib 1795 Di alcuni fossili della Lombardia austriaca e di altre parti dell Italia 8°, Ib 1796 Sulla metachimica, o sia sulla nuova teoria e nomenclatura chimica, 8° Ib 1792 Protologia analysim scientiae naturae prima exhibitam, 3 vol 8°, Ib 1803 Elementi di storia naturale 4°, Ib 1805 Sui sistemi geologici, 8 Ib 1811 Osservazioni su i feldspati ed altri fossili singolari dell Italia Mem Soc Ital III 1788 Sulle rivoluzioni del globo terrestre provenienti dall azione dell acque Ib V, 1798 et VI 1792 Osserv sulla nuova teoria e nomenclatura chimica come inammissibile in mineralogia Ib VI, 1794 Viaggio geologico per diverse parti meridionali dell Italia Ib IX 1802 Mem sull areole stranee ... mit **G M Bazzani** Ib X 1803 Sugli animali fossili Ib XII, 1805) Sopra alcune miglioramenti ed amalgamazione delle materie aurifere ed argentifere Ib XIII, 1807 Descrizione di un modi lingua ... e d uno stromento, con cui i muti e sordi possono con altri parlare Ib ed Esposizione del vero principio dimostrativo dell equilibrio Ib XIV 1809 Descrizione ed uso di un stratometro ... e di un nuovo stromento diretto a facilitare la determinazione ed della comune sezione di due strati etc Ib XV, 1811 Di una maggio a livello, stromento geodetico diretto a fare simultaneamente le livellazioni et le misure orizontale Mem Istit Lombardo-Veneto I 1819 De l'elevation des montagnes de la Lombardie *Journ phys* XXXI 1787) Ferneren in d Opusc scelti di Milano.

* geb. 1741, (*RE*).

Pinkerton, John Literat, anfangs blass aus Neigung, später des Erwerbes wegen, abwechselnd in London u in Paris lebend *BS LAD*.

geb. 1758, Febr 17, Edinburgh,

gest. 1826, Mai 10 Paris *

Modern geography, 2 vol 4°, Lond 1802, new edit 2 vol 4°, Ib 1807 General collections of voyages and travels 13 vol 4°, Ib 1808—13 Petrology or a Treatise on rocks, 2 vol 8°, Ib 1811 — Viel u vielerlei Anderweitiges, namentlich Gedichte

* gest. Mai 10 (*GG* 1826).

Piobert, Guillaume — Divisionsgeneral in d franzos Armee, in welcher er 1815 als Lieutenant eintrat Früher Prof d Artillerie an d Militarschule zu Metz, jetzt in Paris wohnhaft Seit 1840 Mitgl. d Acad d Wiss daselbst (*Or*),

geb 1793, Nov 29, Lyon.

Mem sur les effets des poudres de différents procedés de fabrication etc 8° 1826, 1844 Mem concernant les experiences faites à Metz en 1834 sur la pénétration des projectiles dans diverses milieux resistants etc, mit **Morin**, 8°, 1835 Compt rend I 1835 Cours d artillerie etc redigé par MM **Didion** et **de Saulcy**, 4°, Metz 1841 Traité d artillerie theorique et pratique Precis de la partie elementaire et pratique 8° Ib 1838, 2ème edit Paris 1849 D° partie theorique et experimentale, 8°, Paris 1847 2ème edit Ib 1859 Experiences sur les roues hydrauliques à axe vertical et sur l'ecoulement de l'eau dans les coursiers et dans les bassins de forme pyramidale mit **L. Tardy**, 4° Ib 1841 — Sur les mouvements rapides dans les milieux limités par des obstacles resistants Comptes rendus III 1836 Mem sur la resistance des milieux solides ou mous à la pénétration et au mouvement des projectiles, mit **Morin** u **Didion** Ib ed Influence de la rotation des mobiles sur leur mouvement de translation dans les milieux resistants Ib IV, 1837 Sur les pendules ballistiques construits 1839 à l'arsenal de Metz Ib IX, 1839 Sur les moulins employés en Algerie et qui sont mus par une roue hydraulique à axe vertical Ib X 1840 Expr sur l'inflammation et la combustion de la poudre Ib ed Mem sur les perfectionnements dont les moyens de transport sont susceptibles Ib XIII 1841 et XIV 1842 Sur les dangers presentés par les chemins de fer etc Ib XXII et XXIII, 1846 Sur les essais dont les matieres explosives sont actuellement l'objet Ib XXIII, 1846 et XXVIII 1849 Sur la rectification des angles dans le calcul des triangles geodesiques Ib XXXI, 1850 Sur l emploi de la vapeur pour eteindre les incendies à bord des navires Ib XXXVIII, 1854 Siehe ferner **A. L. Morin**

Piola, Don Gabbrio — Prof d Mathematik in Mailand Mitgl d Istit Lombard (*Giorn Istit Lomb* IX, 1856),

geb 1791, Juli 15, Mailand,

gest 1850, Nov 9, Mailand

Sull applicazione de principj della meccanica analitica del **Lagrange** ai princip problemi, 4°, Milano 1833 Sulla transformazione delle formole integrali duplicate e triplicate Mem Soc Ital XX, pt I, 1838) Sulla teoria delle

funzioni discontinue (Ib. id.) — Nuove ricerche per una risoluzione più rigorosa di varj problemi sul moto dell' acque Mem Istit Lombard (1844) Sul moto permanente dell' acque Ib II, 1845 Sul moto d un pendolo etc Effemeridi di Milano 1834) Sull applicazione del calcolo delle differenze alle questioni di analisi indeterminata (Ann d Scienze del Regn Lomb.-Venet. 1, 1831)

Pirkheimer (Pirkhamer), Bilibald — Nürnbergischer Patricier u Rathsherr, zeitweise auch Oberst d nurnbergischen Reichscontingents Kaiserl. Rath, *A (WN*,

geb 1470, Dec 5, Eichstädt,

gest. 1530, Dec. 22, Nurnberg

Ptolemaei Geographicae enarrationis Libr VIII interpret fol, Norimb 1524. — Politisches, historisches, Philologisches etc.

Pisanus, s Peckham u. Fibonacci.

Pistilli, Ferdinando. — Geistlicher *MR)*,

geb. 1756, März 10, Isola, Konigreich Neapel,

gest 1834, Jan. , ...

Institutiones mathematicae, 2 vol 8°, Napoli 1787 Physicae elementa, Ib. . . .

Pistoj, Candido. — Abate, Prof. d Mathematik an d Univ zu Siena *(LL*,

geb 1736 etwa, . . . Siena,

gest. 1780 etwa, . . . Siena

Del meccanismo con cui l aria ed il fuoco elementare si fissano ne misti, e divengono principi costitutivi de corpi, 8°, Siena 1775 Deutsch von **Ch. F. Keller,** Gotha 1784 — Risposta alle sesta questione che il **Newton** propone nel fine della sua ottica etc Atti di Siena, II, 1763,. Della quadratura d'alcuni spazi cilindrici, che hanno per basi delle parabole etc Ib III, 1767 Esperimento che conferma il teorema della divisione delle forze e de moti Ib id . Risposta alla lettera idraulica del Sign **Ant Battara** Ib id

Pistolesi, Francesco. — Director d Dogana zu Siena *(Ct)*,

geb 1781, Aug 3, Livorno.

Mem sopra l uso e le imperfezioni del termometro a mercurio e considerazioni su le affinità chimica, Livorno 1807 — Aufsätze in Giorn di scienze ed arti di Firenze, Gazetta di Genova, Nuov giorn de letl di Pisa, Nuov annali delle scienze naturali di Bologna, Antologia di Firenze, etc

Pistor, Karl Philipp Heinrich. — Dr Phil (1843) Geheimer Rath im preuss. Postdienst, in welchen er 1793 eintrat. Nachdem er eine Zeit lang mit dem Mechanicus K. Th N Mendelssohn in Compagnie gewesen, gründete er 1813 selbständig die mechanische Werkstatt, die noch gegenwärtig unter der Firma Pistor und Martins in Berlin besteht *(Or.*,

geb. 1778, Jan 3, Berlin,

gest. 1847, Apr. 2, Berlin.

Erklärung an d astronom Publicum, eine in Berlin gebaute Theilmaschine betreffend, 8°, Berlin 1819 Nachricht über eine in Berlin usw erbaute Theilmaschine für kreise usw , 4°, Ib 1819 (Auch **Bode's** astr. Jahrb f 1822) Bestimm d geogr Breite verschiedn Orte (v. **Zach's** Monatl. Corr III, 1801, V u VI, 1802, VIII, 1803, Über d von ihm verfertigte Urmaass d preuss Fuss (Astr Nachr XVII, 1840, Verschiedene Notizen in **Gilbert's** Annalen — Aus seiner Werkstatt, in welcher sich **Gertling, Schick, Halske** u andere namhafte mechan Künstler Berlins bildeten, ging eine grosse Anzahl der vorzüglichsten astronom u. physik Instrumente aller Art hervor

Pistorius, Johann Heinrich Leberecht — Besitzer d. Rittergüts Weissensee bei Berlin. Oheim von F. W Lüdersdorf *(Or*,

geb 1777, Febr. 21, Lohburg b. Magdeburg,

gest. 1858, Oct. 27, Weissensee

Erfinder (1847) des nach ihm benannten u weit verbreiteten Spiritus Brennapparats Siehe **Lüdersdorf.**

Pitcairn Pitcarne, Archibald. — Dr Med., zeitlang Prof. d Medicin an d Univ zu Leyden wo Boerhave sein Schüler war), dann pract Arzt in Edinburgh *(BI)*,

geb. 1652, Dec 25, Edinburgh,

gest 1713, Oct 13, Edinburgh

Solutio problematis de inventoribus, Edinb. 1688 Elementa medicinae physico-mathematica, Ib 1717

Pithoys, Claude. Erst Minorit, dann, nachdem er Protestant geworden, Bibliothekar d Herzogs von Bouillon u. Prof. d. Philosophie am Collège zu Sedan *B, (HP* VIII,

geb. 1596 etwa, . . . bei Sedan,

gest 1676, ... Sedan

Cosmographie ou Doctrine de la sphère, avec un Traité de Géographie 12°, Paris 1644 — Belletristisches

Pitiscus, Bartholomäus — Erst Hauslehrer in Breslau, später Hofkaplan u. seit 1594 Ober-Hofprediger des Kurfursten Friedrich IV. von der Pfalz *J, (A)*,

geb. 1561, Aug 24, Schlaunech Grünberg, Schlesien,

gest 1613, Juli 2, Heidelberg

Trigonometriae sive de dimensione triangulorum libri quinque, 4°, edit III, Francof 1612 Das erste vollständige Lehrb d Trigonometrie Edit I erschien mit **A Scultet** Sphaeri-

corum libr III sebon 1593) Thesaurus mathematicus sive canon sinuum ad radium 1 00000 00000 00000 etc a **Georgio Joachimo Rhaetico** suppotatus at nunc primum in lucem editus, fol Ib 1613 — Theologisches

Pitot, Henri. — Bis 1740 nur mit wissenschaftl Arbeiten in Paris beschäftigt, dann Wasserbaumeister d Staaten von Languedoc u als solcher viele öffentl Bauten im südl Frankreich ausführend. Mitgl. d Acad d. Wiss zu Paris seit 1724 u d. Roy Society seit 1740 *(B) (Q) (HN)*,

geb. 1695, Mai 31, Aramon bei Uzès (Gard),*

gest 1771, Dec 27, Aramon

Theorie de la manoeuvre des vaisseaux, 4°, Paris 1731 — Sur la quadrature de la moitié d une courbe des arcs appellés la compagne de la cycloide Mem Par 1724 Proprietes elementaires des polygones irreguliers circonscrits autour du cercle (Ib 1725) Nouv méthode pour connoître et déterminer l effort de toutes sortes des machines mues par un courant ou une chute d'eau etc Ib id, Examen de la force qu il faut donner aux cintres dont on se sert dans la construction des grandes voutes des arches des ponts (Ib 1726 Règles ou loix générales des impulsions obliques des fluides contre une surface plane Ib 1727) Remarques sur les rapports des surfaces des grands et des petits corps Ib 1728) Sur les aubes ou palettes des moulins et autres machines mues par le courant des rivières (Ib 1729) Reflexions sur le mouvement des eaux Ib 1730 Methode analytique de tracer les lignes correspondantes ou des minutes aux grandes meridiennes (Ib 1731) Description d une machine pour mesurer la vitesse des eaux courantes et le sillage des vaisseaux Ib 1732 — Die sogenannte Pitotsche Rohre) Methode générale pour déterminer la nature des courbes formées par la section des solides quelconques Ib 1733 Methode tres simple pour calculer la première equation des planetes (Ib id) Probleme Quatre points etant donnés sur un plan placés comme on voudra, trouver un cinquieme point, duquel ayant tiré des lignes aux quatre points, les trois angles formés par ces quatre lignes soient egaux ou dans tel rapport qu on voudra (Ib 1734) Obs sur les distributions et les dépenses des eaux avec des regles pour déterminer leur mesures en pouces et lignes Ib 1735 Essais d une nouv theorie des pompes Ib 1735, 1739 et 1740, Theorie de la vis d'Archimède etc Ib 1736) Resolution d'une question astronomique, utile a la navigation etc Ib id, Regles pour connoître l effet qu on doit espérer d une machine Ib 1737) Remarques sur la jonction ou confluent des rivières Ib 1738)

* geb. Mai 29 *(VP)*, Mai 3 *(Th)*

Pivati, Giovanni Francesco. — Jurist, Mitgl d Instituts zu Bologna u Archivar d Universität dieser Stadt *(VP)*,

geb. 1689, . . . Padua,

gest. 1764, . . Venedig

Nuovo dizionario scientifico e curioso etc, 48 vol. fol, Venez. 1746 Riflessioni Bache sopra la medicina elettrica, Ib 1749 Della elettricità medica, tellera al sign F. M. Zanotti (Opusc Calogerà, T XXXVIII)

Place, Francis. — Dr. Phil, Lehrer d Naturwiss zu Oschatz im Königr. Sachsen seit 1860, bis dahin in Berlin studirend *(Or)*,

geb. 1833, Mai 31, Dietendorf b. Gotha. Leitfaden für d Unterricht in d. Physik usw, 8°, Gotha 1858 Über d Prüfung d Glasmikrometer Inauguraldiss), 8°, Berlin 1860 — Über d Ursache d Kupferniederschlags auf d Daniell'schen Kette usw (Pogg Ann C, 1857, Über d seitliche Verschieb d Bilder im Mikroskop bei schiefer Beleucht (Ib CVI u CVII, 1859 — Über d Vergrösserung d Mikroskops usw (Du-Bois-Reymond's Archiv, 1859,

Placentinus, Johann. — An 30 Jahre Prof. d Mathematik an d. Univ zu Frankfurt a. d Oder *(J) (A)*,

geb . .

gest. 1683, März 11, .

Diss astrologica de eclipsi solari anni 1654, 4°, Francof ad Viadr 1654 De oceano fluxu et refluxu, 4°, Ib 1654 Uranotomia, 4°, Ib. 1655 Geobimia s Problema inquirend latitud et longitud per trigonometr logarithm solutis, 4°, Ib 1657 De calore et motu membranorum corporis humani, 8°, Ib. 1659

Placotomus Bretschneider), Johann. — Dr Med. (1543) Von 1544 bis 1549 Prof. d Medicin an d Univ zu Königsberg dann pract. Arzt u. Stadtphysicus in Danzig *(J) (A)*,

geb 1514 etwa, . . Mürstadt, Franken,

gest. 1574, . . Danzig.

De natura cerevisiarum et de maiso, Vieb 1551 De destillationibus chymicis, 8°, Francf ad Viadr 1553 Pharmacopoea in compendium redacta 8°, Antop 1560. - Medicinisches u Theologisches.

Plaja, Melchior. — Apotheker in Palermo *(J, (A)*,

geb. . Sambuca,

gest 1704, Sept 14, Palermo.

Tyrocinii pharmaceutici examen in tres libros distinctum, 12°, Panorm 1682

Plana, Giovanni Antonio Amedeo — Baron u Senator Prof d Astronomie an d Univ u Direct d. Sternwarte zu Turin, sowie Mitgl d Acad d Wiss. daselbst Mitgl. d. Soc. Italiana. Corresp. u. seit 1860 auswärt. Mitgl d. Instituts zu Paris. Schüler d. École polytechnique daselbst und Neffe von Lagrange *(Or)*,

geb. 1781, Nov. 8, Voghera *

Theorie du mouvement de la Lune, 3 vol 4°, Turin 1832 — Équation de la courbe formée par une lame élastique, quelles que soient les forces qui agissent sur la lame (Mem Torino Ser I Vol XVIII, 1841, Sur l'intégration des équations linéaires aux différences partielles du 1^er^ et 2^me^ ordre (ib id Sur divers problèmes de probabilité (ib XX 1843 Sur le mouvement d'une ligne d'air et sur le mouvement des ondes dans le cas où les vitesses des molécules en sont pas supposées très-petites (ib id Sur la latitude et la longitude de l'observatoire de Turin (ib XXII 1846 sur les intégrales définies (ib XXIII, 1848 Observat astronomiques faites à l'observatoire de l'académie (ib id Solution de différents problèmes relatifs à la loi résultante de l'attraction exercée sur un point matériel par le cercle, les couches cylindriques et quelques autres corps qui en dépendent par la forme de leurs éléments (ib XXIV, 1849 Note sur la théorie des ondes donnée par Mr Poisson (ib XXV, 1850 Note sur une nouv expression analytique des nombres Bernoul 1850, propre à exprimer en termes la formule générale par la sommation des suites (ib id Note sur l'intégration de l'équation $\frac{d^2y}{dx^2}+x^my=0$ (ib XXVI, 1851) Recherches analytiques sur la densité des couches de l'atmosphère et de la théorie des réfractions astronomiques (ib XXVII 1852 Relazione delle operazioni astronomiche eseguite in Savoja dai due astronomi **Plana** e Carlini, per la misura di un parallelo terrestre (ib XXVIII, 1854 Rapport sur les travaux entrepris pour comparer avec le mètre l'ancienne coudée trouvée à Memphis etc , mit **Biot** (ib XXX, 1856 Note sur un Mém de Mr de La Place ayant pour titre sur les deux grandes inégalités de Jupiter et Saturne imprimé dans la Conn d temps p 1828 (ib XXXI, 1857) Sur l'intégration de l'équation linéaire $\frac{d^ny}{dx^n}+$ etc , dans le cas particulier où le polynome rx^n+ etc renferme une nombre quelconque des racines égales (ib id , Observ astronomiques faites en 1852—53 à l'observatoire royale (ib XXXII, 1858 Methode élementaire pour découvrir et démontrer la possibilité des nouveaux théorèmes sur la théorie des transcendantes elliptiques publiés par Mr Jacobi etc (ib XXXIII, 1859. Mem sur la partie du coefficient de la grande inégalité du Jupiter et Saturne qui dépend du carré de la force perturbatrice (ib XXXIV, 1860 et XXXV 1861, Mem sur le développement des termes du 1^er^ ordre qui font partie du coefficient de la grande inégalité de Jupiter et Saturne (ib XXXVI, 1863 Passage de la comète de Biela par son périhélie (ib XXXVII, 1864) Mem sur le mouvement d'un pendule dans un milieu résistant (ib XXXVIII 1865 — Mem sur la chaleur des gaz permanents (ib Ser II, T 1, 1868 Mem sur la découverte de la loi du choc direct des corps durs, publiée en 1667 par **A. Borelli**, et sur les formules générales du choc excentrique des corps durs ou élastiques etc suivi d'un Appendice où l'on expose la théorie des oscillations et de l'équilibre des barreaux aimantés (ib VI, 1844 Mem sur la distribution de l'électricité à la surface de deux sphères conductrices complètement isolées (ib VII, 1845 Rech analytiques sur la découverte de la loi de la pesanteur des planètes vers le soleil et sur la théorie de leur mouvement elliptique (ib IX, 1850 et X, 1849 Sull eclisse del sole avvenuta il giorno 25 d'Aprile 1846 (ib id) Note sur la proposition LXXI du premier livre des Principes de **Newton** (ib XI, 1850) Note sur les propositions LXXX et LXXXIV du premier livre des Principes de **Newton** (ib id Mem sur une nouv solution algébrique de l'équation à deux termes $x^n-1=0$ n étant une nombre premier (ib ib Note sur l'expérience communiquée par Mr L. Foucault le 3 févr 1851 à l'acad de Paris (ib XIII, 1853 Mem sur la théorie de l'action moléculaire appliquée à l'équilibre des fluides et à la pression qu'ils exercent contre les surfaces planes ou courbes (ib XIV, 1854 Mem sur la connexion existante entre la hauteur de l'atmosphère et la loi du décroissement de sa température (ib, XV, 1855 Mem sur la formation de l'équation du 4^me^ degré et celle du 6^me^ degré desquelles dépend la solution littérale de l'équation générale du 5^me^ degré, suivant la méthode proposée par **Lagrange** en 1771 (ib XVI, 1857) Mém sur la distribution de l'électricité à la surface intérieure et sphérique d'une sphère creuse de métal, et à la surface d'une autre sphère conductrice électrisée que l'on tient isolée dans la cavité (ib id Demonstration nouv de l'équation $\varphi(1+z)-\varphi 1+\varphi(1-z)-\varphi 1=\alpha'.\varphi'(1+z)+\alpha'.\varphi'(1-z)+\alpha''.\varphi''(1+2z)-\varphi(1-2z)+\alpha''.\varphi''(1+3z)+\varphi(1-3z)+$ etc donnée par **Lagrange** pour exprimer la valeur réelle de la somme de deux quantités imaginaires, en supposant connues les valeurs réelles de $\varphi 1$ par le moyen d'une courbe (ib id Mém sur l'application du principe de l'équilibre magnétique à la détermination du mouvement qu'une plaque horizontale de cuivre tournant uniformément sur elle même, imprime par réaction à une aiguille aimantée etc (ib XVII, 1858 - Sur les oscillations des lames élastiques Journ de l'école polyt X 1815 — Mém sulla teoria dell attrazione degli sferoidi ellitici Mem Soc Ital XV 1849) Mem sopra la costruzione della curva nella quale l'arco s è dato in funzione di $\frac{dy}{dx}$ (ib XVI, 1848) Soluzione generale di un problema di probabilità (ib XVIII, 1848 Sopra il movimento di un punto materiale attratto da due centri fissi l'uno di questi essendo supposto infinitamente lontano (ib XIX pt I, 1851 Mem intorno al raggio osculatore del cerchio osculatore ed alle evolute delle curve a doppia curvatura descritte sopra la superficie della sfera (ib XVII, 1850 - Recherches analyt sur les expressions du rapport de la

circonférence au diamètre trouvées par **Wallis** et **Brounker**, et sur la théorie de l'intégrale Eulérienne $\int_0^a x^{p-1}dx(1-x^n)^{\frac{1}{n}}$ (Crelle's Journ. XVII, 1837) Note où l'on explique une remarquable objection faite par **Euler** en 1751 contre une règle donnée par **Newton** dans son Arithmétique universelle etc (Ib XVII, 1837 et XX, 1840 Mém sur l'expression analytique de la surface totale de l'ellipsoïde dont les trois axes sont inégaux etc (Ib XVII 1837 et XX, 1840, Mém sur différents procédés d'intégration par lesquelles on obtient l'attraction d'un ellipsoïde homogène dont les trois axes sont inégaux, sur un point extérieur (Ib XX, 1840 et XXVI, 1843 Sur l'intégrale $\int\frac{d\Omega}{r^2}=V$, qui exprime la somme des éléments de la masse d'un ellipsoïde divisés respectivement par leur distance d'un point attiré (Ib XX, 1840) Nouv formule pour réduire l'intégrale $V=\int\frac{Tdx}{\sqrt{X}}$ à la forme trigonométrique des transcendentes elliptiques T et X etc (Ib XXXVI, 1848 Mém sur la direction probable que **Mr Th. Galloway** assigne au mouvement propre du système solaire Astr Nachr. XXXIV, 1852) Sur la manière de calculer le decroissement d'intensité que la photosphère du soleil subit en traversant l'atmosphère qui l'entoure (Ib id Sur la densité moyenne de l'écorce superficielle de la terre (Ib XXXV, 1853 Sur la figure de la terre et la loi de la pesanteur à sa surface, d'après l'hypothèse d'**Huygens** etc (Ib id , Mém sur la théorie mathématique de la figure de la terre publ ée par **Newton** en 1687 etc (Ib XXXVI 1853) Mem sur la loi des pressions, et la loi des ellipticités des couches terrestres etc (Ib id Mém sur la loi de la pesanteur etc. (Ib XXXVIII, 1854) Mém. sur la théorie du magnétisme (Ib XXXIX, 1854

* geb. 1790, . . (*CI*) (*Q*) sind falsche Angaben.

Planche, Louis Antoine. — Apothicker in Paris Mitgl d Acad. d. Medicine daselbst *BS (QC)*,

geb. 1776, . Paris,
gest 1840, Mai 7, Paris *

Examen chimique de deux liqueurs etc pour la préparation des bains des eaux sulphureuses artificielles, mit **P. L. G. Boullay**, 8°, Paris 1809 Recherches pour servir à l'hist de Sagou 4°, Ib 1837 (Auch Mém Acad Méd VI — Note relative à une des obss de **Proust** sur le système des connoissances chimiques (Ann chim. XLIV, 1802 Sur la décomposition de l'acétite de plomb par le zinc (Ib. XLV, 1803 Sur la possibilité de recueillir une certaine quantité d'acide succinique pendant la fabrication du verdis au karabé etc (Ib XLIX, 1804, Sur la décomposition spontanée de la dissolution nitrique du camphre (Ib LIII, 1805) Sur l'acide sulfureux (Ib LX, 1806 Procédé économique pour la préparation du mercure doux etc (Ib. LXVI, 1808). Sur la formation de l'acide acétique dans la liqueur de nitre camphré (Ib. LXXII, 1809) — Sur l'éther sulfurique (Ann chim phys. II, 1816) — Sur l'éther phosphoré (Bédillot, Journ gén de Medic XXIII, 1805) Sur les anciennes eaux minérales de Passy (Ib XXV, 1806) Sur les angustures du commerce (Ib. XXXI, 1807 — Sur les eaux minérales acidules artificielles et description d'un appareil de compression pour les préparer (Bull. de Pharm 1810 — **P. war** Mitstifter d Anstalt für künstl Mineralwässer in Paris Noch viele pharmaceut. Aufsätze in diesem Bulletin dessen Mitgründer er war, im Journ de Pharm , Mém Acad Médicine etc

* gest. Mai 8 (*CI*), Mai 9 (*BR* LXXI).

Planer, Johann Andreas — Prof. d höheren Mathematik an d Univ zu Wittenberg *(J) (A)*,

geb . . . . . Strelen, Markgr. Meissen, *
gest. 1714, Sept. 2, Wittenberg

Diss duae de nive, 4°, Viteb. 1694 et 1695. — Philosophisches

* Hof, Voigtland (*A*).

Planer, Johann Jacob. — Dr. Med (1778 Erst Prosector (1773), dann Prof (extr 1779, ord. 1783) d. Medicin, zugleich d Chemie u Botanik an d Univ zu Erfurt Seit 1776 auch Leibarzt d kurfürstl Statthalters daselbst Mitgl d. Leopoldin Academie *(M)*,

geb 1743, Juli 25, Erfurt,
gest 1789, Dec 10, Erfurt.

Diss inaug de aëre, aquis et locis territorii Erfurtensis, 4°, Erford 1778. Untersuch d blauen Farbe im Waidkraute Act. Acad Mogunt 1778—79 Untersuch d murinat Quelle unter d Cyriaksburg (Ib id) Beobb d Veränder d. Witterung u d Luft in Erfurt im J 1784 (Ib 1780—84) D° im J 1782 (Ib. 1783—83 Obs oscillationis mercurii in tubo Torricelliano Ib id) Botanisches.

Planmann, Anders. — Erst Docent d Astronomie an d Univ. zu Upsala (1758), dann Prof d. Physik an d. Univ. zu Abo von 1763 bis 1801, wo er in den Ruhestand trat, von 1774 an auch Pfarrer zu Pemar in Finnland. Mitgl d Acad d Wiss. zu Stockholm *(TF) (SR)*,

geb. 1724, ... Hattula Socken,
gest. 1803, Apr 25, Pemar Prestgard.

De methodo tangentium inverse, 4° Upsal. 1756 De Venere in Sole visa, Aboae 1763 De velocitate luminis, Ib 1772 Animadversiones subitaneae in appendicem **Hellianam** ad 3 Ephemerid astron pro 1773, de parallaxi solis. 4°, Ib 1773 — Construction på en simpel epicycloid, som kann upprätas genom 3 gåns puncter Vetensk Acad Handl 1759 Observationer på planeten Veneris gång genom

solens diecus d. 6 Jun. 1761, gjorda i Cajaneborg (Ib 1761) Ett geometriskt problem (Ib 1762) Cajaneborg geographiska belägenhet, bestämd (Ib id.) Solens parallaxis utrékned (Ib 1763. Ytterligare utrakningar pa solens parallaxis i anledning af observationer öfver Venus i Solen ar 1761 (Ib 1764 Astron observat. under resan till och ifran Cajaneborg gjorda 1761 (Ib 1767) Venus i Solen d 3 Jun 1769 observerad i Cajaneborg Ib 1769 Formler, att utrakna parallaxens verkan for observerade in-och utgangs-momenter, vid en planets gang under solen (Ib 1771 et 1774 Om solens parallaxis, i anledning af observationer öfver Venus i Solen ar 1769 (Ib 1772

Planta, Martin — Folgweise Hofmeister, Prediger d deutsch-reformirten Gemeinde in London (1750, auf kurze Zeit,, wieder Hofmeister, Pfarrer zu Zizers in Graubundten (1754) und endlich (1763) Stifter* u Director d Seminars zu Haldenstein, welches später (1771) nach dem Schlosse Marschlins im Prettigau verlegt ward, *Wolf, Schweiz. Biogr* II

geb 1727, ... Süss, Unter-Engadin,**

gest. 1772, März . , Haldenstein

Ist als Erfinder d Glasscheiben Elektrisirmaschine zu betrachten, da er sich deren schon 1755 bediente, viel früher also als **Ingenhouss** (1766) und **Ramsden** (1766 Siehe Allgem Deutsche Bibliothek, Anhang zu Bd XIII – XXIV Abth IV, S 549 **Erxleben's** Naturlehre 6 Aufl , S 461, **Amstein's** Biogr von **Planta** im Neuen Sammler fur Bundten, Jahrg 1801, Verhandlt d Schweizer naturf Gesellsch 1826, S 16, 1828 S 21 u 1844, S. 42 — P hatte auch (wie vor ihm **Papin,** s Diesen die Idee, Wasserdampf als bewegende Kraft fur Schiffe u Wagen anzuwenden u legte sie in Paris dem Minister **Choiseul** vor Letzterer forderte von d Pariser Academie ein Gutachten, das jedoch die Idee wohl geistreich, aber nicht fur ausfuhrbar erklärte

* Bis J. P. Normann aus Magdeburg, gest. 1832, Jan. 22, Chur.

** geb. 1722, . (*L. Sch.*).

Plantade, François de — General-Advocat in Montpellier bis 1732, dann Privatmann, Mitgl u später Secretär d. Academie daselbst *(RS (EM),*

geb 1670, . Montpellier,

gest. 1741, Aug 25, auf d Pic du Midi * Observation de l'éclipse totale de Soleil par les astronomes de la Soc royale d sciences (**De Plantade, De Clapiès et Lafon**), 4°, Montpellier 1706 Die erste totale Sonnenfinsterniss, die seit Erneuung der Astronomie beobachtet wurde) — Expériences de barometre faites sur diverses montagnes, pour la plupart sur les Pyrenées etc (Mém. Montpell T II Sur deux aurores boréales observées en 1726 et 1730 à Montpellier (Ib id , Sur le froid en 1726 à Montpellier Ib id , Sur un phénomène lumineux en forme de poutre, vue à Montpellier le 26 Dec 1704 Mem Par 1705) Sur une excessive chaleur à Montpellier (Ib. id) — Sehr viele astron Beobb an beiden Orten.

* Beim Versuch, denselben zu ersteigen, vermuthlich am Schlagfluss.

Plantamour, Émile — Dr Phil. Konigsberg 1839 , Prof d Astronomie an d Acad. zu Genf u Direct d Sternwarte daselbst seit 1839 Mitgl d. Soc de phys. et d'hist. nat in Genf u d. astronom Soc in London *Or,*

geb 1815, Mai 24, Genf

Disquisitio de methodis traditis ad Cometarum orbitas determinandas, 4°, Regiomonti 1839 Observations astronomiques faites à l'observatoire de Genève, 4°, Geneve 1841 und seitdem jährlich) Resultats des observations magnetiques faites à Genève, 4°, Ib 1844 u ff Mem sur la comète Mauvais de l'annee 1844, 4°, Ib 1847 — Sehr viele astron Beobb. u. Berechn , besonders Cometen u die kleinen Planeten betreffend, in d Astron Nachr von Bd XVII an.

Plantamour, Philippe — Dr Phil (Giessen), Prof d Chemie an d Acad zu Genf, Mitgl d Soc phys et d'hist nat daselbst Bruder des Vorigen *(Or ,*

geb 1816, Nov 21, Genf

Über d Perubalsam (Lieb. Ann XXVII, 1838 u XXX, 1839 Über einige aus Aceton entstehende Verbindungen (Ib XXXI, 1839) Über Stickstoffquecksilber Ib XL, 1841 u Bibl. univ Ser II, T XXXII, 1844) Analyse de deux minéraux scandinaves, Égirine et Yttrotitané (Ib. id.) Sur un procédé pour dorer les roues des montres et des chronometres (Compt. rend XXIV, 1847).

Plantin, Zacharias Zachrisson Maass- und Gewichts-Inspector in Stockholm, Mitgl d Acad d Wiss daselbst *(SR,*

geb ., gest 1799, Sept 20, ,

Satt, att utrakna parallelt afstympade coniska modeller till Svenska vigter och mal Vetensk Acad Handl 1772 Vanliga vin- och tunn kärls samt spheerers rymdmatning (Ib 1774, **Clavii** theorem, aberopadt vid sattet att utrakna coniska modeller etc lattare geometriskt bevisst Ib 1775 Theorem, rörande stereometrien (Ib 1776 Ett mathematiskt theorem bevist (Ib 1778 Satt, att finna diametrerna uti ett cirkelrundt, likbottnadt, vanligt bukigt kärl etc. (Ib 1782) Construction och utrakning af en kolryss eller kolstig öfver en gifven botten (Ib 1784 Om ängare delning efter bördighet Ib 1792)

Plateau, Joseph Antoine Ferdinand — Dr.-ès-Sciences, Prof d Physik an d. Univ. zu Gent Seit 1834 Corresp.

a. seit 1836 Titular-Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *(NAB)*,

geb. 1801, Oct. 14, Brüssel.

Dies. sur quelques propriétés des impressions produites par la lumière sur l'organe de la vue, 4°, Liège 1828. — Essai d'une théorie générale comprenant l'ensemble des apparences visuelles qui succèdent à la contemplation des objets colorés et de celles qui accompagnent cette contemplation etc. Mém. acad. Brux. VIII, 1834. Sur un phénomène de vision. Ib. IX, 1835; Mém. sur l'irradiation. Ib. XI, 1839. Mém. sur les phénomènes que présente une masse liquide libre et soustraite à l'action de la pesanteur. Sér. I. Ib. XVI. 1843. Sér. II. (Ib. XXIII, 1849), Sér. III. (Ib. XXX, 1858. Sér. IV. Ib. XXXI, 1858). Analyse des eaux minérales de Spa etc. Ib. XVII. 1844. — Sur un principe de photométrie. Bull. acad. Brux. II, 1835. Sur un phénomène particulier qui se produit dans les yeux de l'auteur. (Ib. id.) Sur l'anorthoscope. Ib. III, 1836. Sur la figure de la nappe liquide qui s'écoule par une fente droite, rectiligne et verticale, partant du fond d'un réservoir et s'élevant jusqu'au dessous du niveau du liquide. Ib. id. Sur un nouv. moyen de déterminer la vitesse et les particularités d'un mouvement périodique très rapides etc. (Ib. id.) Deux notes sur l'irradiation. Ib. VI, 1839. Sur une conséquence curieuse des lois de la réflexion de la lumière. Ib. IX, 1842 et X, 1843. Sur un moyen de produire le vide à l'aide de la force centrifuge de mercure. Ib. IX, 1842. Sur des expériences d'optique et sur un appareil pour vérifier certaines propriétés du centre de gravité. Ib. X. 1843. Sur de nouv. applications curieuses de la persistance des impressions de la rétine, quatre notes. Ib. XVI, 1843. Sur les théories récentes de la constitution des veines fluides lancées par des orifices circulaires. Ib. XXIII. 1850. Construire un triangle équilatéral qui ait ses sommets sur trois circonférences données. (Quetelet, Corresp. math. et phys. III, 1827). Sur les sensations produites dans l'œil par les différentes couleurs. Ib. IV. 1828. Sur les apparences que présentent deux lignes qui tournent autour d'un point, avec un mouvement angulaire uniforme. (Ib. id.) De l'action qu'exerce sur une aiguille aimantée un barreau aimanté tournant dans un plan et parallèlement au-dessous de l'aiguille. Ib. VI. 1830. Lettre relative à différentes expériences d'optique. (Ib. id.) Sur quelques phénomènes de vision. Ib. VII. 1835. Sur un nouv. genre d'illusions d'optique. Ib. id. Sur un phénomène de couleurs accidentelles. (Ib. VIII, 1844. Réponse aux objections publiées contre une théorie générale des apparences visuelles etc. Ib. IX, 1857). — Sur une illusion d'optique. Annchem. et phys. XLVIII. 1834. Des illusions d'optique sur lesquelles se fonde ce petit appareil appelé récemment Phénakistiscope. Ib. LIII, 1833. — Sur la persistance des impressions de la rétine. In Herschel's Traité de la lumière, traduction française. T. II, Supplém. 1833. Sur les couleurs accidentelles. (Ib. id.) — Berichtigung, veranlasst durch Gauss's Abhandl. (Pogg. Ann. XXXVIII, 1836. Reclamation wegen e. von Doppler angegeb. Instrumente. Ib. LXXVIII. 1849. Über d. Maximaltemperatur eines ölumg. Cylinders. Ib. LXXX, 1850. Reclamation, betreffend Helmholtz's Theorie zusammengesetzt. Farben u. Wagner's Theorie d. Farbenharmonie. Ib. LXXXVIII. 1853. — Sur le passage de Lucrèce, où l'on a cru voir une description du fantascope. Bibl. univ. Ser. IV. T. XX. 1851. — Sur une production curieuse d'anneaux colorés. Cosmos, III. 1853. — Bull. A. Quetelet. Physique, première partie, 3 livr. 12°, Brux. 1834. 35 (Ann. d. Encyclop. popul. belge).

Plateau zu Hallermund, Ernst Franz, Rochegraf von. Kaiserl. wirkl. Geheim. Rath u. kurfürstl. braunschweig-lüneburgischer General-Erbpostmeister zu Linden bei Hannover *(H. II.)*,

geb. 1739, Nov. 7, Linden,

gest. 1818, Febr. 17, . .

Formel, um aus beobachteten Abständen die wahren zu berechnen, über d. Interpolationsmethode, neuer Vorschlag, die Polhöhe zu finden. Regeln für d. Sonnen-Parallaxe, zum Bode's Jahrb. 1789. Über d. Rotation d. Sonne u. des Jupiters. Ib. 1793. Einige Ordnungen u. Verhältnisse im Sonnensystem. Ib. 1791. Über d. Kräfte d. Weltkörper. Ib. 1792. Über d. Satz, dass jeder Planet einen ihm eigenthümlichen Mittelpunctgleichung habe, wenn sein Radius Vector die mittlere Proportionallinie zwischen d. halben grossen u. halben kleinen Axe ist. Ib. 1793. Astronom. Nachr. Ib. 1803. Methoden z. Auflös. e. astronom. Aufgabe. (Ib. 1810). Erfahrungen über d. im Auge zurückbleibenden Gegenstände. N. Schrift. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin, I, 1795).

Plater, Felix. — Dr. Phil. et Med., folgweise Prof. d. Logik (1530) u. Physik (1533—56), an d. Univ. zu Basel, dann Stadtphysicus u. Senator daselbst *(A. All.)*,

geb. 1605, Aug. 1, Basel,

gest. 1674, Juni 3, Basel.

Theorematis de physicae genere, 1634. Theorematis de physicae subjecto, 1634. De visu, 1639. De meteoris in genere et speciatim de ignitis, 1648. De stellis in genere, 1641. De motu, 1643. De maris aestu, 1644. De meteoris aqueis, 1645. De iride, 1646. Noch mehr dergl. Dissertationen.

Platner, Johann Zacharias. — Prof. (extr. 1721, ord. 1724) d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig *(J. A.)*,

geb. 1694, Aug. 16, Chemnitz,

gest. 1747, Dec. 19, Leipzig.

Disp. de generatione metallorum. Lips. 1717. — Vid. Chirurgischer.

Platon (lat. Plato). — Neben seinem Schüler Aristoteles der berühmteste d. griech. Philosophen. Lebte bis zum Tode

von Sokrates in Athen, dann bei Euklides in Megara, besuchte darauf Cyrene, Aegypten, Unteritalien (wo er namentlich mit Archytas in Tarent verkehrte u. Sicilien, wohin er drei Reisen unternahm) u. lehrte dann nach Athen zurück *(B, (HL) BD Mi) (W Engelmann, Bibl. script. class.*, Leipz 1846),

geb. 429 (vor Chr.), Athen,

gest. 348 (an sein Geburtstag) Athen.

Seine überaus oft herausgegebenen u. commentirten philosophischen Schriften enthalten auch Astronomisches, Mathematisches u. Physikalisches, derentwegen sie zuweilen in physikal. Werken noch gegenwärtig citirt werden.

Plattner, Karl Friedrich. — Folgweise im sächs. Bergwerksdienst Hütten- und Amalgamirgehülfe (1820), Vicewaagemeister (1823), Vicegewerkenprobirer 1825,, Gewerkenprobirer (1828), dann, nachdem er sich (1838—39) in Berlin weiter ausgebildet, Oberschiedsgardein u. Oberhüttenamts-Assessor (1840), Prof. d. Hüttenkunde u. Löthrohrprobirkunst an d. Bergacademie zu Freiberg (1842) und Bergrath 1856 *(Leipz. Zeit. 1858, Jan 26)*,

geb. 1800, Jan. 2, Klein-Waltersdorf bei Freiberg,

gest. 1858, Jan. 22, Freiberg.

Die Probirkunst mit d. Lothrohre usw., 8°, Leipz 1835 2 Aufl. 1853 Beitr z Erweitr d Probirkunst, 8°, Freib 1840 Die metallurg. Röstprocesse theoretisch betrachtet, 8°, Ib 1856 — Untersuch d Valencianits (Pogg Ann XLVI, 1839 Verhalt einiger Substanzen vor d Lothrohr (Ib id Zerleg einiger Kupfererze u d Magneteisens (Ib XLVII, 1839) Dº d Pikodrine von Müsen (Ib LVIII, 1843 u LXXXV, 1852 Dº d Polianits (Ib LXI, 1844) Dº eines krystall Kupfererzes (Ib id.) Dº d Xanthokons (Ib LXIV, 1845 Dº der Kupferblende Ib LXVII, 1846. Dº des Castor u Pollux, Mineralien von Elba Ib LXIX, 1846 Vorricht, die Temperatur d Weingeistlampe mit doppelt Luftzug zu erhöhen (Ib LXV, 1845 — Die sogen Plattnerschen Spirale, Chem Untersuch d. Glimmers (Ib LXXVII, 1849 Dº d Lonchidits (Ib id. Dº d Embolits (Ib id. u. LXXVIII, 1849) Dº d Hoargits (Ib LXXX, 1850). — Verbesserter Abdampfkessel (Erdmann's Journ. XLV, 1848),

Plattmann, Martin. — Mitglied d Acad d. Wiss. zu St. Petersburg *(Nov. act. acad. Petrop. IV)*,

geb. . . . . .

gest. 1786, Dec 26 (A. St.), St Petersburg.

Solutio problematis ex methodo tangentium inversa (Act Acad Petrop 1784)

Playfair, John. — Von 1773 bis 1785 Pfarrer zu Liff u. Benvie (bei Dundee, Schottland) und später Hauslehrer bei einem Hrn Ferguson, darauf Prof erst d. Mathematik (1785—1805) und dann d. Physik an d Univ zu Edinburgh. Mitgl., Secretär (1789) und später Präsident d Roy Edinburgh Soc. *(B, (BDS) (KEC)*,

geb. 1748, März 10, Benvie,*

gest. 1819, Juli 19, Edinburgh.**

Elements of geometry, 8°, Edinb 1795 Illustrations to the Huttonian theory of the earth, 8°, Ib 1802 Outlines of natural philosophy, 2 vol 8°, Ib 1812 et 1816 — On the arithmetic of impossible quantities (Phil Tr 1778). Account of a lithological survey of Shetlandien (Ib. 1811 — On the causes which affect the accuracy of barometrical measurement (Tr. Edinb Soc I, 1788) Remarks on the astronomy of the Brahmins (Ib II, 1790) On the origin and investigation of persons (Ib III, 1794) On the trigonometry of the Brahmins (Ib IV, 1795, Theorems relative to the figure of the earth (Ib. V, 1805) On the solid of greatest attraction (Ib VI, 1809). On the progress of heat in spherical bodies (Ib VII, 1815) On the Naval Tactics of the late John Clerk (Ib IX, 1821 — Viele Artikel in der Edinburgh Review und Encyclopaedia Britannica — Collected works, 4 vol 8°, Edinb 1822

* geb. 1748, . . (*GM* 1819) (*KL* 1820)
** gest. 1819, Juli 20 (*GM* 1819) (*KL* 1820).

Playfair, Lyon. — Dr. Phil. (Giessen). Nachdem er sich unter Graham u. Liebig zum Chemiker ausgebildet, Prof. d. Chemie an d. Roy. Institution zu Manchester (1843,, später Chemiker (Consulting chemist bei d Roy. Agricultural Society, Chemiker am Museum of Practical Geology, Prof. d Chemie an d. Government School of Mines in London u. Beamter im Hofstaat (Officer in the Household) des Prinzen Albert. Mitgl. d. Roy. Society seit 1848 *(Or) (KEC)*,

geb. 1819, Mai 24, Meerut, Bengalen.

Über d feste Fett d Muscatbutter (Lieb. Ann. XXXVII, 1841) Chemical relations between plants and animals (Sturgeon's Annals VIII, 1842) On the change in composition of the milk of the cow according to its food (Mem. chemic Soc I, 1843, Researches on atomic volume and specific gravity, mit J. P. Joule (Ib II, 1845 u III, 1843, auch Quart Journ. chem Soc. I, 1849) On palmic acid, a fat acid related to the margaryl series (Mem chem Soc III, 1848 On transformations produced by catalytic bodies (Ib id. On the disappearance of the volume of the acid, and in some cases of the volume of the base, in the crystals of highly hydrated salts, mit J. P. Joule (Quart. Journ chem Soc. I, 1849) On a new

method of making ferricyanide of potassium and a paracyanogen compound (Ib IX, 1857) — On the nitroprussides, a new class of salts (Phil Tr 1849) — Application of physiology to the feeding of cattle Journ Roy Agricult Soc IV, 1843) On the potato disease (Ib VI, 1845) — On the chemical causes of sleep (North Journ of Med I). — On the causes of disease in large towns and populous districts, especially in Lancashire (Reports of health of Towns Commiss Vol IV, — On gases from iron furnaces (Report Brit Assoc 1845 — On the gases evolved in coal mines (Mem Geolog. Survey, I, 1846 On abstract science in its relations to industry (Records of School of Mines, I) — Three government reports on british coals suited to the steam navy of England, 1848—50 On the chemical relations of manufactures in the exhibition of 1851 On the industrial instruction of the continent 1852 On chemical principles, 12°, Lond 1852

Pleischl, Adolph Martin — Dr Med., erst pract. Arzt in Prag, dann Prof. d Chemie von 1815 bis 1838 an d Univ daselbst und von 1838 bis 1848 an der zu Wien, seitdem Privatmann und, mit seinem Sohn, Inhaber einer Fabrik emaillirter Geschirre eigner Erfindung Mitgl d königl Böhm Gesellsch d Wiss *(Or)*.

geb 1787, Oct 10 Hassenreith Böhm.

De spleniticis, 8°, Pragae 1815 Das chem Laboratorium d Univ Prag 8°, Ib 1830 Merkw krankengeschichte eines Gallensteinkranken, nebst chem Analyse usw dieser Gallensteine usw., 8° Ib 1836 Über d Brodbacken usw., 8°, Ib 1835, 2 Aufl 1838 Bemerkk zu Kilian's Werk Die Universitäten Deutschlands usw., 8°, Ib 1839 Beiträge zu e medicin Topographie Prag's, 2 Liefr 8°, Ib 1836 u 38 Über Krystallbildung durch Sonnenlicht und Sonnenwärme 8°, Ib 1838 Beiträge z physikal Geographie Böhmens, 1 Liefr 8°, Ib 1838 (Die drei letzten Schr aus d Abhh d königl Böhm Gesellsch d Wiss Die Nothhülfe bei Mangel an Futterstroh, 8° Ib 1838 können natürl Mineralwäss durch künstl ersetzt werden? 8°, Wien 1842 Über d Abkühlen d Carlsbader Thermalwässer u über d Versendbarkeit derselben, Ib 1846 Beiträge z Lehre von d Nahrungsmitteln, Ib 1846 Über d Bleiglasur, 8°, Ib 1848 (Die drei letzt Schr aus d medicin Jahrbuch — Sehr viele Aufsätze in **Schweigg** Journ., **Gilb.** Ann **Pogg** Ann **Kastner's** Archiv, **Erdmann's** Journ., **Buchner's** Repertorium, **Baumgartner u Ettingshausen's** Zeitschr., **Baumgartner's** Zeitschr., **Trommsdorff's** Journ., Medicin Jahrbuch d österr Staats, Oesterreichische medicin Wochenschrift, Verhandll d k k Gesellsch d Aerzte in Wien, Zeitschrift derselben Gesellsch **Krombholtz's** topograph Taschenbuch v Prag, **De Carro's** Almanac de Carlsbad 1832—34, Wiener medicin Wochenschrift, Wiener polytechn Journ., Hesperus, Oesterr Zuschauer u anderen specifisch österr Zeitschriften

Plenk, Joseph Jacob von — Dr Med., Prof erst d Anatomie, Chirurgie u. Geburtshülfe an d. Univ zu Pesth, dann (1783) der Chemie u Botanik an d medicinisch-chirurgischen Militär-Academie zu Wien, auch Director d. Feldapotheken u. k. k Feldchirurg. 1798 geadelt *(M II, (NO) (A)*.

geb. 1738, Nov. 28, Wien,
gest. 1807, Aug. 24, Wien.

Pharmacia chirurgica, 8°, Wien 1775, 4 edit. Ib 1791 Anfangsgründe d Pharmaco-Katagraphologie, 8°, Ib 1789 Elementa chimiae 8° Ib 1800 Anfangsgründe d pharmaceut. Chemie, 8°, Ib 1803 — Viel Medicinisches, auch Botanisches.

Pleyer, Joseph — Jesuit, Lehrer d Theologie, Philosophie usw in verschiedenen Ordenscollegien, dann Vorsteher d. höheren Studiums in Böhmen, lehrte Physik im Clementinum zu Prag *(Pl2) (M)*.

geb 1709, Apr 26, Einbogen,
gest 1799, . . . Einbogen.

Primae quatuor qualitates elementorum ad principia Peripatetica adversus Neotericorum placita argumentis et experimentis stabilita, 12°, Pragae 1745 Qualuor elementa ad principia Peripatetica argumentis et experimentis explanata et firmata, 8°, Ib 1746 Erotema philosophicum de cometarum diversitate et genesi, 8°, Ib 1749 De planetarum, praesertim minorum, et stellarum fixarum in mundum sublunarem influentia, 12°, Ib 1749 Erotema, utrum solus sol, an etiam luna et reliqua tum errantium quinarius, tum inerrantium numerus innumerus mundo sublunari benefica? Ib 1749 — Theologisches

Plieninger, Wilhelm Heinrich Theodor — Dr Phil., folgweise Repetent d Mathematik u Physik am theolog Seminar zu Urach (1818), Lehrer am Gymn zu Stuttgart (1822), Prof d Naturwiss. am königl Katharinenstift daselbst (1823), wissenschaftl Secretär u ordentl. Mitgl. d königl Centralstelle für Landwirthschaft (1832, Ehrenmitglied dieses Collegiums (1849). Oberstudienrath u ordentl. Mitgl d königl statistisch-topograph. Bureaus 1853 *Or*,,

geb. 1795, Nov. 17, Stuttgart.

Pfleiderer's Scholien zu **Euklid,** deutsch bearbeitet 8°, Stuttg 1827 Über Leistungen u Bedürfnisse d mathemat Unterrichts auf d Gelehrtenschulen, 8°, Ib 1832 Beschreib von Stuttgart in naturwiss. u. medicin Hinsicht usw 8°, Ib 1834 Anleit zur Anlegung von Blitzableitern, 8°, Ib 1836 Beitr z Paleontologie Wurtembergs, mit H. v. **Meyer,** 4°, Ib. 1844 — Redact d. Correspondenzblatts d landwirthschaftl Vereins, 8°, Ib. 1832—48

Darin Abhandll von ihm) Mitredacteur der Jahreshefte d württemb naturf Vereins, 8°, Ib 1845 56 (Darin Abhandll von ihm) — Meteorolog Jahresberichte aus Würtemberg, 8°, Ib , von 1828 an Meteorolog Berichte in d würtemb Jahrbüchern, 8°, Ib., von 1836 an

Plinius, Cajus Secundus, genannt der Aeltere* — Römischer Rechtsgelehrter, Praefectus alae in Deutschland, unter Vespasian Procurator in Spanien, zuletzt Befehlshaber der Flotte zu Misenum *(HL)*,

geb. 23 (nach Chr), Comum (Como) oder Verona,

gest. 79, Aug. 25, am Vesuv**

Sein berühmtes Sammelwerk Historia naturalis historia mundi, libr XXXVII, vielfach herausgegeben (z. B von **Lemaire**, 10 Tom 8°, Paris 1829—33, **Billig**, 6 Bde 8°, Gotha u. Hamb 1851—54, u übersetzt (z. B von **Külb**, 7 Bde 8°, Stuttg 1840—47) ist reich an physikal. u naturhist. Nachrichten und daher noch jetzt in geschichtl Hinsicht wichtig

* So genannt zur Unterscheidung von seinem Schwestersohn Cajus Caecilius Secundus Plinius (geb. 62, gest. 110), der ebenfalls mehre öffentliche Aemter im Römerreich bekleidete.

** Beim Versuch, den furchtbaren Ausbruch desselben, wodurch Herculanum u. Pompeji verschüttet wurden, in der Nähe zu studiren.

Plinius, Basilius — Dr. Med., pract. Arzt in Riga *(J)*,

geb. . . . . Riga,

gest. 1604, Jan. 26, . . .

De colorum natura et familia, Vitteb 1599 De magnete, Aug. Vind 1603. De ventis, Rigae 1603

Plisson, Auguste Arthur. — Zuletzt Ober-Apotheker d Hospitals à la Pitié in Paris, in welchem er viele Jahre lang Gehülfe war *(BR. XLVIII)*.

geb . . ., gest 1832, Juni , Paris.*

Mém pour faire suite à l'hist de la quinine, de la cinchonine et de l'acide quinique, mit **E. O. Henry** (Ann. chim phys XXXV, 1827) Sur l'identité du malate acide d'althéine avec l'asparagine (Ib XXXVI, 1827) Sur l'identité de l'agédoïte avec l'asparagine (Ib XXXVII, 1828, Sur les combinaisons de l'iode avec l'arsenic (Ib XXXIX, 1828 Examen de la matière cristallisable de l'huile volatile de fleurs d'oranger (Ib XL, 1829 Recherches sur l'acide aspartique (Ib id) Mém sur l'acide quinique et ses combinaisons avec les bases salifiables, mit **E. O. Henry** (Ib XLI, 1829) Mém sur l'analyse organique et procédés pour l'effectuer, mit **Demselben** (Ib XLIV 1830, auch für sich, Paris 1830) Sur les substances organiques azotées (Ib XLV, 1830) Sur les substances organiques azotées, dites neutres (Ib XLVI, 1831)

* An der Cholera.

Pilsel, Simon. — Mechanicus u. Opticus in Wien seit 1823, hatte sich in der Werkstatt von F. **Voigtländer** seit 1812 dazu ausgebildet *(Baumgartner's Zeitschrift* IV, 1837*)*,

geb 1794, Sept. 19, Wien.

Vorzüglich berühmt durch die von ihm verfertigten aplanatischen Mikroskope (**Baumgartner** u **Ettingshausen's** Zeitschr VII u VIII, 1830) u. dialytischen Fernröhre (**Baumgartner's** Zeitschr III, 1825 u Astr Nachr XI, 1834).

Plotinus. — Philosoph der alexandrinischen Schule, welcher, um die Philosophie der Perser u. Inder kennen zu lernen, Persien durchreiste und später in Rom mit Beifall lehrte *(HL)*,

geb. 205, . . . Lykopolis, Aegypten,

gest. 270, . . . Campanien.

Seine Operum philosoph omnium libri LIV in sex enneades distributi, Basil 1580, enthalten in der vierten Enneade auch Optisches; siehe **Scheibel's** Einleit. in d mathemat. Bücherkenntniss III, 373

Plott, Robert. — Magist. art. u. Dr. Jur. Erst (1683) Aufseher des Ashmolean Museum und bald darauf (bis 1690) Prof. d Chemie an d Univ. zu Oxford; später Secretär des Court of Chivalry (1687) u Historiograph des Königs Jacob II. (1688). Mitgl. u. Secretär (1682) d. Roy Society *(BD) (Abr)*,

geb. 1640, ... Sutton-Baron, Kent.

gest. 1696, Apr. 30, Sutton-Baron.

The natural history of Oxfordshire, being an Essay towards the natural history of England, fol , Oxford 1677 De origine fontium, Tentamen philosophicum, Ib. 1685 An account of Eldenhole, Derbyshire (Phil Tr 1677) The formation of salt and sand from brine (Ib. 1682—83 On the effects of great frosts on trees and plants (Ib 1690 A discourse on perpetual lamps Ib 1684) On the weather in Oxford 1684 (Ib 1685) Account of the amianthos (Ib. 1685 . A catalogue of electrical bodies (Ib. 1693).

Plouequet, Gottfried. — Dr. Phil. Erst Pfarrer zu Rötenberg (1743—45), dann Diaconus zu Freudenstadt (1745—50) und seitdem Prof. d. Logik u. Metaphysik an d Univ zu Tübingen, dabei auch mitunter mathemat. u ökonom Vorlesungen haltend *(M) (Hg) (HFf)*,

geb. 1716, Aug. 25, Stuttgart,

gest. 1790, Sept. 13, Tübingen.

Diss theolog , qua Cl. **Varignoni** demonstratio geometrica possibilitatis transsubstantiationis enervatur, 4°, Tubing. 1740 Primaria monadologiae capita, 4° Berol 1748 (Von d Berlin. Acad. mit d Accessit belohnt) Methodus tractandi infinita in metaphysicis, 4°, Tub 1748 De corporum organisatorum generatione etc., 4°, Stuttg. 1749. Principia de

substantiis et phaenomenis, 8°, Francf et Lips 1753, edit II, Ib 1764 De forma corporis, 4° Tub 1754 De cosmogonia Epicuri, 4° Ib 1755 De speculationibus Pythagorae, 4°, Ib 1758 De lege continuitatis s gradationis, 4°, Ib 1761 Methodus calculandi in logicis, praemissa commentatione de arte characteristica, 8°, Ib 1763 Untersuch u Abandr d logicalisch Constanten des Prof **Lambert**, 8°, Ib 1765 Diss Examen theoriae Dn **Robinet** de physica spirituum, 4°, Ib 1765 Diss de principiis dynamicis, 4°, Stuttg 1780 Diss de natura et mensura virium derivativarum, 4°, Tub 1781 — Noch viel Philosophisches - Samml d Schriften, welche d logischen Calcul des Prof **Plouequet** betreffen, herausgegeb von **A. F Bök**, 8°, Frankf u. Leipz. 1786, 2 Aufl. 1792

Plouequet, Wilhelm Gottfried. — Sohn des Vorigen Dr. Phil et Med, Prof. d. Medicin an d Univ zu Tübingen seit 1792 *(M II, Hg.,*

geb 1744, Dec 20, Rötenberg, Württ, gest 1814, Jan 13, Tübingen.

F. Lana's u Ph. Lehmeier's Schriften von d. Luftschiffkunst, deutsch, 8°, Tub. 1784 Vorschlag zu e schicklichen u allgem anwendbar Zeitrechn., 8°, Ib. 1809 Etwas zu einiger Holzersparung, 8°, Ib. 1810 — Viel Medicinisches.

Ployer, Karl von — Kaiserl. königl. Gubernialrath zu Innspruck *(M II),*

geb. 1739, Febr. 5, Sarmingstein, Ober-Oesterreich

gest . . . . . .

Beschreib d Bleibergwerks zu Bleiberg bei Villach (**Born's** physik Arbeiten d einträcht Freunde, I 1783 85 Beschreib d opalisirenden Muschelmarmors aus kärnthen Ib id.) Beschreib d Streichens d Hauptgebirge aus d Schweiz durch d inneröstrr Länder (Ib II 1786 Über d Grubenmassen (**Moll's** Annal III 1808)

Plücker, Julius. — Dr. Phil, folgweise Docent u Prof extr an d Univ. zu Bonn bis 1833, Prof am Friedrich-Wilhelms-Gymnas zu Berlin bis 1834, Prof ord d Mathematik an d Univ zu Halle bis 1836 und seitdem Prof ord d. Mathematik u Physik an d Univ zu Bonn *Or),*

geb 1801, Juli 16, Elberfeld

Analytisch-geometrische Entwicklungen usw, 2 Bde 4°, Essen 1828 - 31 System d analyt Geometrie usw, 4° Berlin 1835 Theorie d algebraischen Curven usw, 4°, Bonn 1839 System d Geometrie d Raumes usw, 4°, Düsseldorf 1846. — Théorèmes et problèmes sur le contact des sections coniques (**Gergonne's** Ann XVII, 1826 -27 Mém sur les contacts et intersections des cercles Ib XVIII, 1827 —28 Recherches sur les courbes algébriques de tous les degrés (Ib XIX, 1828 - 29) Rech. sur les surfaces algébr de tous les degrés (Ib id.) Enumeration des courbes du 4ème ordre d après la nature différente de leurs branches infinies (**Liouville's** Journ I, 1836 Sur les points singuliers des courbes (Ib II, 1837 — Über d Krümmung e beliebigen Fläche in e gegebenen Punct (**Crelle's** Journ III, 1828, Über d allgem Gesetze, nach welchen irgend zwei Flächen einen Contact d verschiedenen Ordnungen haben Ib IV, 1829 Über e neues Coordinatensystem Ib V, 1830, Über e neues Princip d Geometrie u d Gebrauch allgem Symbole u unbestimmter Coefficienten Ib id.) Über e neue Art in d analyt Geometrie, Puncte u Curven durch Gleichungen darzustellen (Ib VI 1830) Geometr Lehrsätze Ib. id.) Note sur une théorie générale et nouv des surfaces courbes Ib. IX, 1832 Geometr Aufgaben u Lehrsätze Ib id.) Über solche Puncte, die bei Curven einer höheren Ordn als die zweite, den Brennpuncten d Kegelschnitte entsprechen (Ib X, 1833) Analytisch-geometr Aphorismen Ib id u XI, 1834) Solution d'une question fondamentale concernant la théorie générale des courbes Ib XII, 1834) Théorèmes généraux concernant les équations d'un degré quelconque entre un nombre quelconque d'inconnues (Ib XVI 1837) Discussion de la forme générale des ondes lumineuses Ib XIX, 1839) Aphorismen aus d Geometr d Raumes Ib XXIV, 1842 Über Curven dritter Ordn usw (Ib XXXIV, 1847, Note sur le théorème de **Pascal** (Ib id.) Die analyt Geometrie d Curven auf d Flächen zweiter Ordn u Classe Ib id.) Über d Ohm'sche physikal Gesetz (Ib XXXV, 1847) Sur la réflexion de la lumière dans le cas des surfaces du second degré analogue à celle qui aux figures des sections coniques a donné le nom (Ib id.) — Über d Abstossung d opt Axen d krystalle durch d Pole e Magnets (**Pogg** Ann LXXII, 1847 Über d Verhaltn zwisch Magnetism u. Diamagnetism Ib. id Wirk d Magnets auf gasform. u. tropfbare Flussigkeiten Ib. LXXIII, 1848 Mittel z Verstärk d Diamagnetismus diamagnet. Polarität (Ib id.). Intensitätsbestimm d magnet u diamagnet kräfte (Ib. LXXIV, 1848). Verhalt d abgekühlt Glases zwisch Magnetpolen (Ib. LXXV, 1848). Gesetz, nach welchem Magnetism u Diamagnetism von d Temperatur abhängen (Ib. id Verschiedene Zunahme d magnet Anziehung u diamagnet. Abstossung bei zunehmender Kraft d Elektromagnets Ib id.) Neue Wirk d Magnets auf krystalle, die eine vorherrschende Spaltungsrichtung besitzen, Einfluss d Magnets auf Krystallbildung (Ib LXXVI, 1849 Magnet Beziehung d. positiven u negativen opt Axen d krystalle (Ib LXXVII, 1849 Einfluss d Umgebung e körpers auf seine Anziehung oder Abstoss durch e Magnet Ib id., Über **Fessel's** Wellenmaschine, **Bontigny's** Versuche u. d Verhalt d krystalle gegen Magnete (Ib LXXVIII, 1849 Magnet. Verhalten d Gase Ib LXXVIII u LXXXIV, 1851 Numerisch Vergleich d Magnetism d Eisens mit dem d Sauerstoffs (Ib. LXXXIII, 1851,

Über Fessel's elektromagnet. Motor (Ib. id.) Theorie d. Diamagnetismus usw. (Ib. LXXXVI, 1854) Reciprocität d. elektromagnet. u. magneto-elektr. Erscheinungen (Ib. LXXXVII, 1853) Über Fessel's Rotationsmaschine (Ib. XC, 1853) Gesetz d. Induction bei paramagnet. u. diamagnet. Substanzen (Ib. XCI, 1854) Über Dämpfe u. Dampfgemenge (Ib. XCII, 1854) Beitr. z. näheren Kenntniss d. Coërcitivkraft (Ib. XCIV, 1855) Über d. Einwirk. d. Magnets auf d. elektr. Entladungen in verdünnt. Gasen (Ib. CIII u. CV, 1858 u. CVII, 1859) Über d. Einwirk. d. Magnets auf d. elektr. Strom (Ib. CIV, 1858) Über d. Constitution d. elektr. Spectra verschiedn. Gase u. Dämpfe (Ib. CVII, 1859) Magnet. Verhalt. d. verschiedn. Glimmer u. seine Beziehg. z. opt. Verhalt. desselben (Ib. CX, 1860) — On the magnetic Induction of crystals. Phil. Tr. 1858)

Plümicke, Johann Heinrich Ludwig. — Folgweise Oberbergamtsreferendar (1777), Oberbergamtsassessor (1778), bald darauf Mitgl. d. Bergamts zu Waldenburg in Schlesien, Vorsitzender desselben (1779) u. Bergrath 1791 *(M)*,

geb. 1754, . . Wollin, Pommern,
gest. 1793, Apr. 19, Waldenburg.

Briefe über d. Bergbau in Schlesien (Schles. Provinzialblätt. 1787—89) Einige Aufsätze im Bergmänn. Journ.

Plummer, Andrew. — Dr. Med., Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Edinburgh *(A) (WB)*,

geb. . . , gest. 1758, Apr. 15, . . .

Remarks on chemical solutions and precipitations (Essays and observations, phys. and lit., by a soc. at Edinb. Vol. I, 1754). Experiments on neutral salts, compounded of different acid liquors and alcaline salts (Ib. id.) — Medicinisches.

Poblacion, Juan Martinez. — Prof. d. Mathematik am Collège de France in Paris, der Zeit nach erster, von 1530 an viele Jahre. Spanier von Geburt, sonst nichts über ihn bekannt *(CF) (J) (A)*.

Compendium de usu astrolabii, 8°, Paris. 1527 et 1534.

Pock, Matthias. — Magist. Phil. u. Landgeometer zu Salzburg *(M)*,

geb. 1720, Febr. 24, Hof-Gastein im Salzburgischen,
gest. 1795, Juni 25, ...

Gebrauch d. Proportionscirkels nach Anleit. d. Hrn. Bion usw., 8°, Salzb. 1785.

Pococke, Richard — Dr. Theol., folgweise Caplan d. Vicekönigs von Irland, Archidiaconus von Dublin, Bischof erst 1756) von Ossory, darauf (1765) von Meath, Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1741 *(BD) (Th)*,

geb. 1704, . . Southampton,
gest. 1765, Sept. 15, Meath.

Machte von 1732 bis 1743 eine Reise in den Orient u. veröffentlichte darüber: A description of the East and some other countries, 2 vol. fol., Lond. 1743—45. Pt. I. Observations on Egypt, Pt. II. Observations on Palaestina, Syria, Mesopotamia, Cyprus and Candia)* — Descript. of a rock on the west side of Dunbar Harbour in Scotland, resembling Giants-Causeway (Phil. Tr. 1754).

* Ein Verwandter von ihm, Edward Pocock (nicht Pococke, geb. 1604, Nov. 9, Oxford, gest. 1691, Sept. 10, Oxford), Caplan englischer Kaufleute in Aleppo und darauf Prof. d. Arabischen an d. Univ. zu Oxford, machte auch Reisen in den Orient, aber nur in linguistischer Rücksicht.

Poczobut, Martin Odlanicky — Jesuit, nach Aufhebung d. Ordens Abt. Dechant d. Kathedralkirche zu Smolensk, Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Wilna u. Director d. Sternwarte daselbst, auf der er von 1764 bis 1808 beobachtete. Hatte sich unter Pezenas u. Lalande zum Astronomen ausgebildet *(A) (LB) (BEJ IV)*,

geb. 1728, Oct. 30, Lithauen,*
gest. 1810, Febr. 8, Dünaburg.

Cahiers des observations astronomiques faites à l'observatoire de Vilna en 1778 mit Strzecki, fol., Vilna 1777. Eine Fortsetzung davon veröffentlichte Lalande in d. Mém. Paris 1786) Recherches sur l'antiquité du zodiaque de Dendérah. — Obs. sur la hauteur du pôle de Vilna (Mém. Par. 1771). — Astronom. Beobb. in v. Zach's Monatl. Corr. u. Bode's Jahrb.

* geb. 1728, Oct. 30 (*DH*). — In Bode's Jahrbuch f. 1811 giebt er sich unter dem 15. Febr. 1808 als im 84. Lebensjahre stehend an.

Poda von Neuhaus, Nicolaus. — Jesuit, folgweise Lehrer d. Mathematik in Linz, d. Mathematik u. Physik zu Gratz (wo er auch d. naturhist. Museum errichtete u. der Sternwarte vorstand) u. d. Markscheidekunst u. Bergwerksmechanik an d. Bergacademie zu Schemnitz; zuletzt in Wien privatisirend *(M)*,

geb. 1723, Oct. 4, Wien,
gest. 1798, Apr. 29, Wien.

Beschreib. d. Luftmaschine, welche zu Schemnitz von Joseph Karl Hell erfunden u. erbaut worden ist, 8°, Wien 1770. Kurzgefasste Beschreib. d. zu Schemnitz in Nieder-Ungarn errichteten Maschinen (herausgegeb. von J. v. Born), 8°, Dresd. 1771. Akad. Vorlesung über die zu Schemnitz neu errichteten Pferdegöpel, 8°, Ib. 1772. — Mineralog. Versuch über d. Eisensteine d. Arzberges in Ober-Steyermark in Schreber's Beschreib. d. Eisen-, Berg- u. Hüttenkunde zu Eisenerz, 4°, Leipz. u. königsb. 1772. Verschiedenes Mineralogisches in Linnaei Amoenitati 1764—67 z. B. Descriptio corporum terrestrium et mineralium quae in monte Arzberg, Styriae superioris,

reperiuntur, Examina lapidum ferrariorum mostis Arzberg) — Antheil an d. Prager Gelehrt. Nachrichten — Entomologisches.

Poeppig, Eduard Friedrich — Dr. Phil., Prof (extr 1833, ord 1846) d. Zoologie an d. Univ zu Leipzig, Vorsteher ihres naturhist. Cabinets. Machte von 1822 bis 1832 eine naturwiss Reise durch Südamerika *(CL) (Or)*,

geb. 1798, Juli 16, Plauen, Voigtland.*

Reise in Chile, Peru u auf d Amazonenstrom, 2 Bde 4° mit Atlas, Leipz 1835 — Botanisches u Zoologisches

* geb. 1797, . (CL)

Pörner, Karl Wilhelm. — Dr Med , sächs Bergrath u Chemiker d Porzellanfabrik zu Meissen *(M)*,

geb 1732, Jan. 16, Leipzig,
gest. 1796, Apr. 13, Meissen.

Diss. Experimenta de albuminis ovorum et sero sanguinis convenientia, ad declarandam nutritionis rationem, 4°, Lips 1755 Delineatio pharmaciae chemico-pharmaceuticae 8°, Ib 1764 Allgem Begriffe d Chymie nach alphabet Ordn , aus d Franzos , mit Anmerkk , 2 Bde 8°, Ib 1768 u 69 Anmerkk zu Baumé's Abhandl vom Thon, 8°, Ib 1771 Chymische Versuche zum Nutzen d Färbekunst, 2 Bde 8°, Ib 1778 u 79 Anleit zur Färbekunst usw , 8°, Ib 1785 — Mineralogisches im Neu Schauplatz d Natur, 1775—81

Pötsch, Christian Gottlieb — Aufseher d kurfürstl Naturalien-Sammlung zu Dresden seit 1776 u kurfürstl Finanzcommissar daselbst seit 1804 *(HS, (M. II)*,

geb. 1732, Mai 16, Schneeberg,*
gest. 1805 März 12, Dresden

Mineralog Beschreib d Gegend um Meissen, 8°, Dresden 1779 Chronolog Geschichte d grossen Wasserfluthen d Elbstroms seit tausend Jahr und mehr, 4°, Ib 1784 Zwei Fortsetzungen davon 1786 u 1808 Darstell d Geschichte uber d. Vorkommen d gediegenen Eisens sowohl, als des problematisch meteorischen, 4°, Ib. 1802 Beobb uber d Vorkommen d Granits in geschichteten Lagen oder Banken, in Hinsicht auf d Lausitz usw , 8°, Ib 1804 — Om de så kallade Oculus mundi aller Veridens ögn Svensk Vetensk. Acad Handl 1777) — Aufsätze in d Schr d Leipz. ökon. Gesellschaft.

* geb. 1732, Mai 16 (Z).

Pözinger, Georg Wilhelm. — Folgweise Candidat d. Theol. u. Lehrer am markgräfl Hofe zu Bayreuth, Prof. extr d Physik u. Mathematik am Gymnas daselbst (1744) u bald darauf Hofdiaconus, dann, bei Stiftung d Friedrichs-Academie zu Bayreuth 1742, Prof. ord d. Philosophie u Mathematik an derselben, sowie zugleich 1743) Prof. extr. d. Theologie an d. Univ. zu Erlangen u. (1745) Scholarch d Gymnas. daselbst *(M) (FE)*,

geb. 1709, Juli 13, Bayreuth,
gest. 1753, Jan. 19, Erlangen.

Diss. (Praes. F. W. Stähmers) super theoremate Harrioti de numero radicum verarum et falsarum, 4°, Lips 1730 (Wahrscheinlich vom Praes, wie die folgende Diss Praes. G. M. Roste) de eclipsi terrae 3/13 Mai 1733, 4° Ib. 1733 Program adit in delin IV, libr I Euclidis, fol , Bayreuth 1744 Diss de naturi quantitatis positivae ac negativae, 4° Erlangae 1745. Diss Propositiones aliquot statices, 4°, Ib 1751 — Von d Seitenflachen gleich hoher Pyramiden u ihrer Perpendicular-Hohen (Erlang gelehrt Anzeig 1749 Vom Gefrieren d fluss korper durch d Warme (Ib id) Ob d Lauten d Glocken u d Losen d groben Geschutzes etwas zur Zertheilung d Gewitter beitrage? (Ib id) Von Erfind. d Logarithm von x aus d Logarithm d Zahlen (x+1) (x−1, — Wie d Ort d Bildes besonders in kugelformigen Spiegeln zu bestimmen sey (Erlang Abhandl. z Beförder. d Wiss 1748) — Samml von Maschinen u. Instrumenten, aus d wichtigsten franzos u engl. Werken übersetzt, 13 Samml , fol , Nurnberg 1747–53

Poggendorff, Johann Christian. — Dr Phil Berlin 1834) et Med (Königsberg (1844) Prof extr an d Univ zu Berlin seit 1834, Mitgl. d. Acad d. Wiss. daselbst seit 1839. Von 1812 bis 1816 Pharmaceut,

geb 1796, Dec 29, Hamburg.

Physisch-chemische Untersuchungen z. näheren Kenntniss d Magnetismus d Volta'schen Saule (Oken's Isis 1821 + Darin unter anderem d Erfind d. elektro-magnet Multiplicators oder Galvanometers, einige Notizen in Gilb. Ann , deren letzter 70 Band von ihm vollendet ward — Giebt heraus Annalen d Physik u Chemie seit 1824 (44 Bde 8° nebst 4 Ergänzungsbdn bis Ende 1848. Darin, ausser vielen Bemerkungen, Zusammenstellungen, Auszugen kleinen Notizen usw von ihm Bemerkk uber Barometer (IV, 1825) Bemerkk zu e magnet Beobachtung von Munke (VI, 1826) Neues Instrument z Messen d magnet Abweichung (VII, 1827 — Dasselbe Instrument, welches Gauss einige Jahre später unter d Namen Magnetometer benutzte Über e galvan Versuch von Ruspe VIII, 1826) Tafel uber d Atomgewichte d Elemente u. deren binare Verbindd (XIV, 1828 Theorie des sGravesand'schen Heliostats (XVII, 1829) Tabellar Übersicht d bisherigen Leistungen für d Volumentheorie (Ib u XLIX, 1840, Samml einiger chemisch Tafeln neuer Construct (XXI, 1831) Beob uber d. Nordlicht vom 7 Jan 1831 (XXII, 1831 Uber Zerfullung u Zusammensetz d Lichtvibrationen nach Fresnel Ib XXIII, 1831, Folgerungen aus Graham's Diffusionsgesetz (XXVIII, 1833) Berechnung uber d Zerfallen chemisch Ver-

handl in andere (XXIX, 1838) Über d. Beziehungen zwischen d. Elementen ternärer Verbindg XXXI, 1834) Über Combinationstöne u Andeut z Lösung dieses Problems nach d Interferenzgesetz XXXII 1834, Unterscheidung d depolarisirten Lichts vom natürlichen XXXV, 1835 Über d Theorie d Dampfbildung (b) Zusammensetzg d Elementarzusammensetz der bisher zerlegt organ Substanzen (XXXVII, 1836 Über d mittl Barometerstand am Meere (Ib u XLII, 1837) Anweisung u. Tafeln z. leichteren Berechn d spec Gewichts von Dämpfen usw XLI, 1837 u XLVI, 1839 Interferenzphänomen (XLII 1837 Ueber d Bedeut d Gesetzes d elektrolyt Action für d Theorie d Voltasmus XLIV, 1838) Über einige neue Magnetisirungs-Erscheinungen usw XLV, 1838) Über d Berechn d Resultate eudiometr Analysen XLVI, 1839 Neue thermo-elektr Kette (L 1840, Über d allgem. galvanometr Gesetz (LXI, 1844). Beschreib. d. Wippe u. deren Anwend z Studium d galvan Polarisation (b., Galvanische Reihe in Cyankaliumlösung LXVI, 1845 — Über d galvan Ketten aus zwei Flüssigkeiten u. zwei einander nicht berührenden Metallen Monatsberichte d Berlin Acad 1835 Über d Zink-Eisenkette (Ib 1840) Über d Werkzeuge z Messen d Stärke d elektr Stroms (b id., Mittel, dem Strom d. galvan Kette mit Einer Flüssigk eine größere Stärke u Beständigk zu geben (Ib id) Über d Übergangswiderstand bei hydro-elektr Ketten (Ib 1844) Methode z quantitativen Bestimmung d elektromotor Kraft inconstanter Ketten (b id., auch Annal LIV u LV Bildung d Eisensäure auf galvan Wege (b 1841, Methode, die relativen Maxima d Stromstärken zweier Volt Ketten zu bestimm (b 1842, Andeut e Verfahrens das Problem d galvan Polarisation zu lösen (Ib id Verbesserte Einricht d Voltameters zur getrennt Auffang d Bestandtbl d Wassers usw (Ib id) Über e Versuch von Daniell u daraus gezogn Folgerung (b id Über De la Rive's Hypothese vom Rückstrom (b id u 1843 Über d Gebrauch d Galvanometer als Messwerkzeuge (b 1843, auch Annal LVI) Einwirk d galvan Stroms auf den in seiner Kette vorhandn chem Prozess (b id) Über d mit Chromsäure construirt galvan Ketten (b id Verfahren die elektromotor Kraft e galvan Kette zu bestimmte zu erheben (b 1843, auch Ann. LX) Über höhere galvan Polarisation u e Instrument zum Studium derselben (Ib 1844 Methoden z Bestimm d galvan Widerstands d Flüssigkeiten (b id), Über e Gesetz d Polarisation (b 1845 Über e Problem bei linearer Verzweigung elektr Ströme (b 1846 Untersuch über d elektromotor Kraft inconstant galvan Ströme (b id Über d galvan Wasserzersetz u verwandte Gegenstände (b id) Mittel z Befördr d galvan Wasserzersetz (b 1847, Über elektrochemische Zersetzungen u neue eudiometr Methoden (b id) Über Callan's volt Batterie (b id, Betrachtt über d Wärme Entwickl im galvan Strom usw (b id. Über d angebl Hydrur d Silbers usw. (Ib 1848) Über d Färbung d Wismuths auf galvan Wege (b id) Über d. Verhalt d Quecksilbers bei seiner elektromagnet. Rotation (b id Über d Erscheinn bei geschloss Elektromagneten (Ib 1850 Von d remanenten Tragkraft geschloss Elektromagnete (b id) Abänderung d Fallmaschine (b 1853 Beitrag z Kenntniss d Inductionsapparate u ihrer Wirkung (b 1854) Beobb über Inductions-Elektricität (Ib 1855 Über d Wärmewerk d Inductionsfunken (b id) Neue Verstärkungsweisen d Inductionsstroms (b id) Neue Art von Tonerregung durch d elektr Strom (Ib 1856, — Gedächtnisrede auf Th. J. Seebeck (Abhh. d Berlin Acad. f 1839) — Handwörterb. d. rein. u. angewandt. Chemie; mit J. Liebig, thätigen Antheil doch nur am Bd. I, Braunschw 1837 — Lebensskizzen zur Geschichte d exact Wissenschaften, 4°, Berlin 1853, Vorläufer zu dem gegenwärtigen Werk

Poggi, Giuseppe de — Anfangs Priester, später Literat u Publicist, von 1799 an in Frankreich lebend, 1816 im Dienst von Marie Louise *(BS)*,

geb. 1761, Aug 21, Prozzana b. Piacenza,

gest. 1849, Febr. 10, Montmorency.

Sur une source de pétrole à Amiano (Ann chim XLV, 1833) Sur l usage des fumigations acides (Ib XLVIII, 1833*) — Übersetzte A. Brongniart's Traité élément de minéralogie ins Italienische, 2 vol 8°, Mailand 1816. — Viel Archäologisches, Historisches usw.

* In beiden Aufsätzen wird er Junius Poggi genannt.

Poggiale, A P — Bis 1858 Prof. d. Chemie an d École impériale de Médicine et de Pharmacie militaire, dann Pharmacien-Inspecteur u Mitgl d. Conseil de Santé des armées. Mitgl d. Acad de Médicine seit 1856 *(Or)*,

geb 1808, Febr 9, Valle, Corsica

Recherches sur les eaux des casernes des forts etc de Paris, 8° Paris 1852 Du pain de munition distribué aux troupes de puissances Européennes et de la composition chimique du son, 8°, Ib 1854 Analyse de l eau minérale acidule ferrugineuse d'Orezza, 8°, Ib 1854 Rech. sur la composition de l'eau de la Seine etc , 8°, Ib 1856 Action des alcalis sur le sucre dans l'économie animale 8° Ib 1856 Rech sur la composition chimique et les équivalents nutritifs des aliments de l homme, 8°, Ib 1856 Traité d analyse chimique par la méthode des volumes, comprenant l analyse des gaz et des mélanges, la chlorométrie la sulfhydrométrie l'acidimétrie, l alcalimétrie la saccharométrie etc , 8° Ib 1858 — Mém sur la solubilité des sels dans l eau Ann chim phys Ser III, T VIII 1843) Action du phosphore sur une solution alcoolique de potasse (Compt rend XX, 1845) Mém sur les sels haloïdes doubles (Ib id) Sur un nouv com-

posé de brôme et de bore etc. (Ib. XXII, 1846. Nouv combinaisons du cyanure de mercure (Ib. XXIII, 1846) Recherches chim sur le sang (XXV, 1847 et XXVI, 1848,. Sur la propriété stupéfiante de l aldehyde (XXVI, 1848) Sur la présence, dans le lait à l'état normal, d un principe albuminoide devant à gauche la lumière polarisée, mit Doyère (Ib XXXVI, 1853) Origine du sucre dans l'économie animale (Ib. XL, 1855). Sur la ligneux du blé (Ib. XLIX, 1859) — Farneres im Journ de Pharmacie.

Pogson, Norman Robert. — Bis 1851 Lehrer d. Mathematik in London, während 1851 Gehülfe (Junior assistant) auf d South Villa Observatory unter J. R Hind, vom Dec. 1851 bis Dec 1854 zweiter Assistent auf d. Radcliffe Observatory zu Oxford, dann bis Dec. 1858 erster Assistent daselbst und seit 1. Jan. 1859 Director d. Hartwell House Observatory in Buckinghamshire *(Or)*,

geb 1829, März 23, Nottingham.

Entdeckte die Planeten Isis 1856, Mai 23), Ariadne (1857, Apr 15) u Hestia (1857, Aug 16) Darüber u über andere astronom Beobb. siehe Astron Nachr Bd 36 bis 39, Bd 48 bis 50 u Bd 51, auch Roy Astr Soc Monthly Notices Vol XII bis XX — Elemente u. Ephemeriden von Planeten u Cometen in Astron. Nachr. Bd 26 u. 28, auch Roy. Astr Soc Monthly Notices Vol VIII bis XII Meridianbeobb u. Sterncataloge in den Radcliffe Observations, Vol XIII bis XVIII (1859—57) — On the discovery of the planet Hestia British Associat Report f 1857) On the ocular crystal micrometer Ib f 1858 On a new variable star, R Sagittarii etc (Ib id.) On an improvement in the heliometer (Ib. f 1859)

Pohl, Joseph — Jesuit, Mag. Phil u Dr. Theol Lehrer an verschiedn Ordenscollegien, auch Rector derselben *(M) (Pis)*,

geb 1705, Jan 15, Prag,
gest 1778, Apr 2, Prag

Tentamen physico-experimentale in principia peripateticis fundatum super phaenomenis electricitatis, 8°, Pragae 1747, edit. all. 1759

Pohl, Johann Ehrenfried — Dr. Med., Prof. extr. d. Botanik (1773) u später (1789) Prof ord. d Pathologie an d Univ. zu Leipzig, daneben (seit 1789) Kreis-, Amt- u. Landphysicus daselbst, sowie (seit 1788) kurfürstl Leibarzt in Dresden, wobei seine academ. Stellungen durch Substituten verwaltet wurden *(M)*,

geb. 1746, Sept. 12, Leipzig,
gest 1800, Oct. 25, Dresden.

Über d Keimen d Samen in Salzsäure (Scherer's Journ VI, 1804). — Botanisches u. Medicinisches

Pohl, Hans Friedrich. — Docent (1814) u. dann (seit 1816) Prof d. Oekonomie u Technologie an d. Univ. zu Leipzig, früher Landwirth u Oekonomie-Commissar *(G 1850)*,

geb. 1770, Juli 19, Persu bei Soran,
gest 1850, Febr 19, Leipzig

Archiv f deutsche Landwirthschaft, 68 Bde 8°, Leipz 1819—42 Lehrb d land- u hauswirthschaftl Technologie, 8°, Ib 1825, 2. Aufl 1843 Hauswirthschaftl Neuigkeiten, 6 Jahrgg. 8°, Ib 1829—34. Noch viele kleine ökonom Schriften.

Pohl, Johann Emmanuel. — Dr. Med., von 1808 bis 1812 suppl Prof d. allgem Naturgeschichte, sowie d. Botanik an d Univ. zu Prag; von 1817 bis 1821 Mineralog u Botaniker bei d. österr. Naturforscher-Expedition ins Innere von Brasilien, und seitdem Prof d Medicin an d Univ. zu Wien, sowie Vorsteher d k. k brasilian Museums daselbst Mitgl d. königl Böhm Gesellsch d. Wiss. *(ABG.* IV, 1837*) (ON) (N, (Or)*,

geb. 1782, Febr 28, Kamnitz, Böhmen,
gest. 1834, Mai 22, Wien

Systemat Überblick d Reihenfolge einfacher Fossilien, 4°, Prag 1816 Beschreib. d Mineralien-Sammlung d Freihrn. v. Hochberg, Reise ins Innere von Brasilien, 2 Bde 4° mit Atlas fol., Wien 1832 -37 Beiträge z Gebirgskunde Brasiliens, 4°, Ib 1832 Kleinere mineralog Aufsätze in verschiedn Zeitschriften. — Botanisches

Pohl, Georg Friedrich. — Dr. Phil. (Erlangen 1826). Von 1810 bis 1813 Lehrer am Gymnas. zu Stettin, dann in Berlin erst Lehrer am Werderschen Gymnas u. am Plamann'schen Institut, darauf 1820 Prof. d Mathematik u. Physik am Friedrich-Wilhelms-Gymnas. und daneben von 1829 Prof. extr. an d. Univ. bis 1832, seitdem Prof. ord. d. Physik an d. Univ zu Breslau *(NS) (GB 1825) (G 1849) (N)*,

geb. 1788, Febr 24, Stettin,
gest 1849, Juni 10, Breslau. *

Die Kugelfläche als mathemat. Constructionsfeld usw 4°, Berl 1819 Andeutungen über d Einheit d Natur u. Geschichte, 4°, Ib. 1862 Der Prozess d. galvan Kette, 8°, Leipz 1826 Ansichten u Ergebnisse über Magnetismus, Elektricität u Chemismus, 8°, Berl 1829 Der Elektromagnetismus theoretisch u practisch dargestellt, 8°, Ib. 1830 Principiorum tam in physice universa, quam praesertim in ejusdem parte chemica adhuc desideratorum commentatio, 8°, Vratisl 1837 Das Leben d unorgan Natur, 8°, Breslau 1843. Grundlegung d drei Keppler'schen Gesetze, 8°, Ib. 1843. Der

Elektromagnetism u die Bewegung d. Himmelskörper in ihrer gegenseit. Beziehung, 8°, Ib 1846. Über d. Wesen d Elektricität u Schwere, 8° Ib 1848 — Über d Zusammenhang d Magnetismus mit d Elektricität u d Chemismus (Gilb. Ann. LXIX, 1821) Versuche über d Einwirk d Erdmagnetismus auf bewegliche Elektromagnete usw (Ib LXXIV u LXXV, 1823 Beitr z näheren kenntn. d Elektromagnetismus (Oken's Isis 1822) Über d polare Thätigkeit d flüssig Leiters in d galvan. Kette (Kastner's Archiv II u III, 1824). Über d Phänomene d elektr Ladung Ib VI 1825) Zur Lehre vom Elektromagnetismus Ib IX, 1826 u XI, 1827 Der Gyrotrop u d Siderophor als zur Anstell galvan Versuche besonders geeignete Apparate (Ib XIII u XIV 1828.

Über d sogenannten Rotationsmagnetismus (Pogg. Ann VIII, 1826). Über d Gegensatz zwischen galvanisch-elektr Primär- u Secundärketten usw (Ib XIV, 1828) Über d polare Verhalten d Flüssigkeit in d galvan Kette usw Ib XVI, 1829; Ueber d Magneto-Elektrismus im Gegensatz zum Elektro-Magnetismus Ib XXIV, 1832) Über Beseitigung d schädl Raums in d Luftpumpe Ib XXXII, 1834 Über e zu chemisch Wirk besonders geeignet magneto-elektr Apparat Ib XXXIV, 1835, Zur Theorie d Galvanismus (Ib XLVI, 1839 Über d Verhalten alternirend geschichteter galvan. Säulen Ib L, 1840 Ueber galvan. Ketten mit zwei Flüssigkeiten usw (Ib LV, 1841) — Recensionen in d Berliner Jahrbüchern f. wissenschaftl kritik

* An der Cholera.

Pohl, Joseph Johann — Dr. Phil., seit 1846 Assistent u Supplent für d Lehrfach d speciell techn Wiss am polytechn Institut in Wien, seit 1856 Prof d. chem. Technologie an demselben, sowie Docent für industrielle Mikroskopie, seit 1856 Prüfungscommissar für d Verzehrungs-Steuerfach bei d k. k. Finanz-Landes-Direction u. Prof d chem Technologie an d. k. k. militär-administrativ Lehranstalt in Wien Sohn von Johann Emmanuel *(Or.)*,

geb 1825, Febr 12, Wien.

Über d. Siedpuncte mehrerer alkoholhalt. Flüssigkeiten (Denkschr Wien Acad II, 1850 Nachtrag z thermo-ärometr Bierprobe Ib Ib 1852) — Über d Zusammensetz. u Eigenschaften d Legirungen aus Zinn u Blei (Sitzungsberichte Wien Acad IV, 1850) Über d chem Beschaffenh d im Handel vorkommenden Seesalze, mit **A. Schrötter** Ib. VI, 1851 Beitr z Statistik d Studiums d Chemie am polytechn Institut zu Wien Ib. Id Ermittl d techn Werthes d Kartoffeln (Ib VIII, 1852 Physikalisch-chemische Notizen, 1 Reihe (Ib id.) D° 2 Reihe (Ib XII, 1854 Tafeln z Reduction d. in Millimetern abgelesenen Barometerstände, mit **Schabus** Ib VIII, 1852 Tafeln z Vergleich d Barometerstände (Ib id. Beobb. während d. Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851 (Ib. id.). Tafel z. Bestimm. d Capillardepression d Barometerstände (Ib. IX, 1852) Ueber d Anwend d Pikrinsäure z Unterscheid d Thier- u Pflanzenfasern (Ib. id.). Reisenotizen (Ib. id.) Revision d bisherigen Analysen einiger Bestandtheile d Kelle (Ib X, 1853) Beitr z Prüf d. Mikroskope (Ib. XI, 1853, Über Saccharometer, deren Anfertigung u Prüfung (Ib id., Analyse e Wiener Brunnenwassers Ib XV, 1855) Über d. Verwendbark d Mitscherlich'schen Polarisations-Saccharimeters zu chemisch-techn Proben (Ib XXI, 1856, Analyse d Mutterlauge aus d Seesaline zu Pirano Ib XXII, 1856) Die Heliotypie als Mittel z Studium d Blätter- u Blüthen Nervatur d Pflanzen Ib id.) Studien aus d Gebiete d Megatypie, mit **Ph. Weselsky** Ib XXIII, 1857) Über e neues Sonnen-Ocular (Ib id Über d Gebrauch d Thermo-Hypsometers zu chem u physikal Untersuchungen (Ib XXVI, 1857)

Pohlmann, Kaspar — Lehrer d. Mathematik u Naturwissenschaften am Carolinum zu Osnabruck, früher mehre Jahre in Haag u Copenhagen Hofmeister beim dän. Gesandten v Selby *(Or.)*,

geb anfangs XIX Jahrh., Schewendorf,*
gest 1846, Oct 10, Osnabrück

Theorie d farbigen Schatten (**Pogg.** Annalen XXXVII, 1836)

* Im Kirchspiel Glane bei Osnabrück.

Poinsot, Louis. — Von 1794 bis 1797 Schuler d École polytechnique und an derselben erst Prof. d. Analyse u. Mechanik von 1809 bis 1816, dann Examinateur d'admission von 1816 bis 1825; daneben Prof d Mathematik am Lycée Bonaparte, Mitgl d Conseil supérieur de l'instruct publique, seit 1813 Mitgl d. Acad. d Wiss u seit 1852 Senator *(VD) (REP) (Q) (CR XLIX.)*,

geb 1777, Jan 3, Paris,*
gest 1859, Dec. 5, Paris.

Eléments de statique, 8°, Paris 1804 9ème edit Ib. 1848 Den späteren Auflagen sind angehängt Mémoire sur la composition des moments et des aires, Mem sur le plan invariable du système du monde et Mém sur la théorie générale de l'équilibre et du mouvement des systèmes' Recherches sur l'analyse des sections angulaires, 4°, Ib 1825. Théorie nouv de la rotation des corps, 8°, Ib 1834 (Auch Liouville's Journ. XVI, Reflexions sur les principes fondamentaux de la théorie des nombres, 4° Ib 1845 (Auch Liouville's Journ X, 1845 Théorie des cônes circulaires roulants, 4° et 8°, Ib. 1852 Auch Liouville's Journ XVIII, 1853, — Mém sur les polygones et les polyèdres (Journ Ecol polytechn Cah X, An IX, auch Mem de l'Inst., Sav etrang II, An XI Sur la composition des moments et des aires (Ib. Cah XIII, 1806, auch Mém de l'Acad.

VII) Theorie générale de l'equilibre et du mouvement des systèmes (ib. id.) Sur l'application de l'algebre à la theorie des nombres et à la recherche des racines primitives (ib. Cah. XVIII, 1820, auch Mém. de l'Acad. IV,. — Quelques recherches sur l'algebre et sur la theorie des nombres (Mém. de l'Inst. XIV, 1813—15) — Sur une certaine demonstration du principe des vitesses virtuelles (Liouville's Journ. III, 1838) Remarques sur un point fondamental de la Mecanique analyt. de **Lagrange** (ib. XI, 1846 — Beweis der 9 Aufl. von **Lagrange's** Traité de la resolut. des equat. numeriques. — Berneres in d. Correspond. p. l'Ecole polytechnique.

* gest. Dec. 9 (? 1860).

Poirson, Jean Baptiste — Kartograph in Paris (*BS*),

geb. 1760, März 30, Vrecourt, Lorraine,
gest. 1831, Febr. 15, Valence bei Montereau.

Berühmt wegen seiner Erd- u. Himmelsgloben, welche die von **Cerasoli** u. **Marenolli** weit übertreffen. Lieferte auch viele Landkarten, z. B. zu **Macartney's** Reise, A. v. **Humboldt's** Werken, **Malte-Brun's** Geographie usw.

Poisseuille, Jean Leon Marie — Dr. Med., pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. de Medecine daselbst seit 1842. Schüler d. École polytechnique (*Or*),

geb. 1799, Apr. 22, Paris.

Recherches experimentales sur le mouvement des liquides dans les tubes de très-petits diametres (Mém. Sav. etrang. IX, 1846, Auszug Ann. chim. phys. Ser. III. T. VII. 1843. Sur le mouvement des liquides de nature differente dans les tubes de tres petits diametres (Ann. chim. phys. Ser. III, T. XXI, 1847. Rech. expr. sur le mouvement des liquides consideré dans les capillaires vivants. 1844 vom Institut mit e. goldenen Medaille belohnt. — Experiences relatives à l'influence du froid sur la circulation capillaire. Compt. rend. IX, 1839, Rech. expr. sur l'action des medicaments (ib. XIX, 1844) Sur la ventilation des navires (ib. XXI, 1845) Recherches sur la respiration (ib. XLI, 1855. De l'existence du glycose dans l'organisme animal, mit **Lefort** (ib. XLVI et XLVII, 1858, XLVIII, 1859) Rech. physiologiques sur l'urée, mit **Gobley** (ib. XLIX, 1859. — Wichtige physiolog. Arbeiten über d. Blut u. dessen Bewegung in **Magendie's** Journ. T. VIII, IX u. X, u. Mem. Sav. etrang. T. VII, die vom Parmer Institut mit Goldmedaillen u. Preisen belohnt wurden.

Poisson, Siméon Denis. — Von 1798 bis 1800 Schüler d. École polytechnique in Paris, dann an derselben folgweise Repetent, Prof. d. Analyse u. Mechanik (1802—15) u. Examinator (1815—40), daneben Prof. d. Mechanik an d. Facultät d. Wiss., Mitgl. d. Längenbureaus, d. Acad. d. Wiss. (seit 1812), d. Conseils d. öffentl. Unterrichts (seit 1820) usw. Von Napoleon baronisirt und seit 1837 Pair von Frankreich (*BS*),

geb. 1781, Juni 21, Pithiviers, Dep. Loiret,
gest. 1840, Apr. 25, Paris.

Traité de mecanique, 2 vol. 8°, Paris 1811, 2ter edit., ib. 1833. Formules relatives aux effets du tir d'un canon sur les diverses parties de son affut et règles pour calculer la grandeur et la durée du recul, 8°, ib. 1826, 2ter edit. 1838. Theorie nouv. de l'action capillaire, 4°, ib. 1831. Theorie mathematique de la chaleur, 4°, ib. 1835. Supplement dazu, 4°, ib. 1837. Recherches sur la probabilité des jugements en matière criminelle et en matière civile etc., 4°, ib. 1837. Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant egard à leur figure, à leur rotation et à l'influence du mouvement diurne de la terre, 4°, ib. 1839. — Mem. sur l'elimination dans les questions algebriques (Journ. Ecole polytech. Cah. XI, An X). Mem. sur le pluralité des integrales dans le calcul des differences (ib. id.) Mem. sur les equations aux differences melees (ib. XIII, 1806) Mem. sur les solutions particulières des equations differentielles et des equations aux differences (ib. id.) Sur les points singuliers des courbes (ib. XIV, 1808) sur la theorie du son (ib. id.) Sur les oscillations du pendule dans un milieu resistant (ib. id. et XV, 1809) Sur la variation des constantes arbitraires dans les questions de mecanique (ib. XV, 1809) Mem. sur les inégalités seculaires des moyens mouvements des planètes (ib. id.); Mem. sur le mouvement de rotation de la terre (ib. id.) Sur un cas particulier du mouvement des corps pesants (ib. XVI, 1813) Sur les integrales definies, trois mem. (ib. XVI, 1813, XVII, 1815 et XVIII, 1818) Mem. sur la maniere d'exprimer les fonctions par des series de quantités periodiques etc. (ib. XVIII, 1820) Mem. sur l'integration des equations lineaires aux differences partielles, deux mem. (ib. XIX, 1823) Sur la distribution de la chaleur dans les corps solides, deux mem. (ib. id.) Mém. sur les equations generales de l'equilibre et du mouvement des corps solides elastiques et des fluides (ib. XX, 1831) Sur la courbure des surfaces (ib. XXI, 1834) Formules relatives au mouvement du boulet dans l'interieur du canon, selon **Lagrange** (ib. id.) Mem. sur les deviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux (ib. XXVI, 1838) Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant egard à la rotation de la terre (ib. id., Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à leur propre rotation (ib. XXVII, 1839. — Sur la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs, deux mém. (Mem. l'Inst. XII, 1811. Mém. sur les surfaces elastiques (ib. XIII, 1812). - Mem. sur la variation des constantes arbitraires dans les questions de mecanique (Mem. de l'acad. I, 1818. Mém. sur la theorie des ondes (ib. id. et VI, 1823. Mém. sur le mouvement des fluides elastiques dans les tuyaux cylindriques et sur la theorie des instruments à vent (ib. II, 1817) Mém. sur l'integration de quelques

équations linéaires aux différences partielles et particulièrement aux équations générales du mouvement des fluides élastiques (Ib III 1818) Sur la théorie du magnétisme deux mém (Ib V 1821 22) Mém sur la théorie du magnétisme en mouvement (Ib VI, 1823) Mém sur le calcul numérique des intégrales définies (Ib id) Mém sur le mouvement de la terre autour de son centre de gravité (Ib VII (1827 et IX, 1830) Mém sur l'équilibre et le mouvement des corps élastiques (Ib VIII 1829) Sur le problème des ondes (Ib id) Mém sur l'équilibre des fluides (Ib IX 1830) Mém sur la proportion des naissances des filles et des garçons (Ib id) Mém sur le mouvement de deux fluides élastiques superposés (Ib X 1831) Rapport sur l'ouvrage de Mr Jacobi Fundamenta nova etc (Ib id) Mém sur la propagation du mouvement dans les milieux élastiques (Ib id) Mém sur les mouvements simultanés d'un pendule et de l'air environnant (Ib XI 1832) Mém sur le calcul des variations (Ib XII 1833) Mém sur le mouvement de la lune autour de la terre (Ib XIII 1833) Mém sur l'attraction d'un ellipsoïde homogène (Ib. id) Mém. sur le mouvement d'un corps solide (Ib XIV, 1835) Mém sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux (Ib XVI 1836) Mém sur l'équilibre et le mouvement des corps cristallisés (Ib XVIII 1840) Mém sur les apparences des corps lumineux en repos et en mouvement (Ib XIX 1845) Sur les oscillations du pendule composé (Connaiss d temps 1839) Sur la libration de la lune (Ib 1821 et 1823) Sur une nouv manière d'exprimer les coordonnées des planètes dans le mouvement elliptique (Ib 1825) Sur la vitesse du son (Ib 1826) Sur la distribution de la chaleur dans un anneau homogène etc (Ib id) Sur la température des différents points de la terre et particulièrement près de sa surface (Ib 1827) Sur la probabilité des résultats moyens des observations, deux mém (Ib 1827 et 1829) Mém sur les attractions des sphéroïdes (Ib 1829 et 1830) Mém sur plusieurs points de la mécanique céleste (Ib 1834) Sur l'influence rétrograde de deux pendules voisins (Ib 1833) Sur le pendule de Borda (Ib id) Sur le mouvement d'un pendule dans un milieu résistant (Ib 1836) Sur la stabilité du système planétaire (Ib 1836) Sur le développement des coordonnées d'une planète dans son mouvement elliptique et de la fonction perturbatrice de ce mouvement (Ib id) Mém sur la précession des équinoxes dans l'hypothèse d'une très-petite obliquité de l'écliptique etc (Ib 1837) Sur l'attraction d'un ellipsoïde hétérogène (Ib id) — Mém sur les ondes d'un liquide contenu dans un vase cylindrique (Journ. Ass XIX 1838–39) Mém sur les oscillations du son dans un vase d'une profondeur quelconque (Ib id) — Sur la théorie des ondes (Ann chim. phys. V, 1817) Sur le mouvement des fluides élastiques dans les tuyaux cylindriques (Ib VII 1818) Sur la théorie des instruments à vent (Ib X, 1819) Mém sur l'avantage du banquier au jeu de trente et quarante (Ib XIII, 1840 — Ausug aus d Mém. de l'acad, von mehrer der folgenden Aufsätze Sur la distribution de la chaleur dans les corps solides (Ib XIX, 1832) Sur la propagation du mouvement dans les fluides élastiques (Ib XXII 1828) Lettre à Mr Fresnel sur le système des ondulations (Ib id) Sur le phénomène des anneaux colorés (Ib. id). Sur la vitesse du son (Ib, XXIII, 1823). Sur la chaleur des gaz et des vapeurs (Ib id) Sur la théorie du magnétisme (Ib XXV, 1826 et XXVIII 1833) Sur la chaleur rayonnante (Ib XXVI 1824) Obs relatives à un Mém de Mr Ivory sur l'équilibre d'une masse fluide (Ib XXVII 1824) Discussion relative à la théorie de la chaleur rayonnante (Ib XXVIII, 1825) Solution d'un problème relatif au magnétisme terrestre (Ib XXX 1825) Mém sur la théorie du magnétisme en mouvement (Ib XXXII, 1828) Sur des effets qui peuvent être produits par la capillarité et l'affinité des substances hétérogènes (Ib XXXV 1827) Sur les vibrations des corps sonores (Ib XXXVI 1827) Sur l'extension des fils et des plaques élastiques (Ib id) Sur l'équilibre et le mouvement des corps élastiques (Ib XXXVII 1829) Sur la compression d'une sphère (Ib XXXVIII, 1830) Mém sur l'équilibre des fluides (Ib XXXIX 1833) Mém sur la proportion des naissances des filles et des garçons (Ib XL, 1829) Mém sur l'équilibre et le mouvement des corps solides élastiques et des fluides (Ib XLII 1828) Mém sur la propagation du mouvement dans les milieux élastiques (Ib XLIV, 1830) Nouv théorie de l'action capillaire (Ib XLVI 1831) Sur les mouvements simultanés d'un pendule et de l'air environnant (Ib XLVII, 1831,. Théorie math de la chaleur (Ib. LIX, 1835) Mém sur les températures de la partie solide du globe de l'atmosphère et du lieu de l'espace où la terre se trouve actuellement (Ib LXIX, 1838) Mém sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux (Ib id) — Mém sur la distribution de l'électricité dans une sphère creuse électrisée par l'influence (Bull soc philomat 1824 — Obs relatives au développement des puissances des sinus et cosinus en séries de sinus et cosinus d'angles multiples (Férussac, Bull math 1823 Sur le frottement des corps qui tournent (Ib 1826 Sur la composition des moments (Ib 1827 Sur le plan invariable (Ib 1835 Sur la surface dont l'axe est un maximum entre des limites données (Crelle's Journ VIII 1832 Théorèmes relatifs aux intégrales des fonctions algébriques (Ib XII, 1834 — Formules relatives aux probabilités qui dépendent de très-grands nombres (Compt rend II 1836 Sur l'invariabilité des grands axes des orbites dans le mouvement des planètes etc (Ib IV 1837 Sur un passage de la seconde partie de la théorie des fonctions analytiques (Liouville's Journ. II, 1837,. Remarques sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique (Ib id Solution d'un problème de probabilités (Ib id) Sur les limites de la série de Taylor (Ib III, 1838 Sur l'intégration des équations linéaires aux diffé-

rences particulières (Ib. id.) — Im Ganzen über 300 Abhandlungen, deren einige noch nicht gedruckt sind

Poissonnier, Pierre Isaac. — Dr Med., pract. Arzt in Paris, von 1749 bis 1777 Prof. d. Chemie am Collège de France, daneben 1757 Oberarzt und von 1758 bis 1760 Leibarzt der Kaiserin Elisabeth von Russland, später auch General-Inspector d. Medicinalwesens in den französ. Häfen u. Colonien, 1795 Prof. an d. Centralschule Mitgl. u. später Vicepräsident d. Société roy. de Medicine, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris u. d. Roy. Soc. in London *(B)*,

geb. 1720, Juli 5, Dijon,
gest. 1798, Sept. 15, Paris.*

Essai sur le moyen de dessaler l'eau de mer, Paris 1763. Darin ein Destillationsapparat, ganz ähnlich dem, für welchen Irvine 1772 vom britt. Parlament eine Rente erhielt) — Sur la congélation du mercure (Mém. Paris, 1780, — Medicinisches.

* gest. 1798, Sept. 23 (*Th*); An VII, Fruct. 25, d. i. 1799, Sept. 11 (*DF*).

Poitevin, Jacques. Vermögender Privatmann in Montpellier, Astronom an d. Sternwarte u. Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. daselbst *(B) (LB)*,

geb. 1742, Oct. 6, Montpellier,
gest. 1807, ... Montpellier.

Essai sur le climat de Montpellier, 4°, Montpellier 1803. — Astronom. Beobb. in d. Mém. de l'Acad. de Paris (1778), der Connoiss. d. temps u. den Recueils des assemblées publiques de la Soc. roy. d. sciences à Montpellier.

Polack (Polac), Johann Friedrich. — Dr. Jur. Erst. Prof. extr. d. Rechte (1730—33), dann Prof. ord. d. Mathematik (1733—52), darauf Prof. ord. d. Rechte u. seit 1758 Prof. d. Oekonomie, Polizei- u. Kameralwiss. an d. Univ. zu Frankfurt a. d. Oder *(M, (Ott)*,

geb. 1700, Nov. 25, Bernstadt, Oberlausitz,*
gest. 1774, Apr. 22, Frankfurt a. d. O.

Prgm. de fatis mathematicorum in jurisprudentia, 4°, Francof. ad Viadr. 1733. Mathesis forensis oder Entwurf derer mathemat. Wissenschaften, die ein Rechtsgelehrter nöthig hat usw., 8°, Leipz. 1734, 4. Aufl., 4°, Ib. 1776. Theses quaedam selectae ex philosophia naturali et mathesi, 4°, Francof. 1737. Diss. de generalioribus philosophiae naturalis principiis, 4°, Ib. 1738. De gravitate corporum, 4°, Ib. 1738. De motu corporum solidorum, 4°, Ib. 1739. Betracht. über den im J. 1744 erschienenen Cometen, 4°, Ib. 1744. — Juristisches.

* geb. Nov. 25. *Weidlich, Lexicon aller jetzlebend. Rechtsgelehrt.* II.

Polansky, Thaddäus — Jesuit. Mag. Phil. u. Dr. Theol., Lehrer in verschiedenen Ordenscollegien, zuletzt Kanzler d. Universität u. Director d. höheren Studien zu Olmütz *(Plz) (BEJ)* (V) *(M,.*

geb. 1713, März 11, Hradisch, Mähren,
gest. 1770, Oct. 12, Olmütz.

Diss. physico-experimentalis de tonitru, fulgure seu corruscatione contra sensa et opiniones antiperipateticorum, 12°, Olomuth 1747. — Theologisches.

Polansky, Nepomuk — Jesuit, Mag. Phil. u. Dr. Theol., Lehrer d. Philosophie, Mathematik usw. in verschiedenen Ordenscollegien *(Plz) (M)*,

geb. 1723, Febr. 7, Brünn,
gest. 1776, Oct. 13, Olmütz.

Elementorum algebrae brevis institutio etc. Olomuth 1754. Diss. de montium origine, Ib. 1755. Diss. de colorum natura in opacis corporibus, 4°, Ib. 1756. De veneris phasibus, Ib. 1761. De primariae et secundariae iridis ortu et natura, Ib. 1761. De nonnullis colorum effectibus, Ib. 1761. — Theologisches.

Poleni, Giovanni. — Marchese. Prof. d. Astronomie (1709), d. Philosophie (1715), u. d. Mathematik (1719) an d. Univ. zu Padua. Wasserbaumeister der Republik Venedig *(VI) (Tp. X) (Hem. Par. 1763) (R,*

geb. 1683, Aug. 23, Venedig,
gest. 1761, Nov. 14, Padua.*

Miscellanea de barometris et thermometris, de machina quadam arithmetica, de sectionibus conicis in horologiis solaribus describendis, 4°, Venetiae 1709. De verticibus coelestibus, cui accedit quadratura circuli **Archimedi** et **Hippocratis** analytice expressa, 4°, Padovae 1718. De motu aquae mixto. Libr. II etc., 4°. Ib. 1717. De castellis per quae derivantur fluviorum latera convergentia, Ib. 1718. **L. I. Frontini** de aquaeductibus urbis Romae Comment. restitutus, 4°, Ib. 1722 et 1732. Epistolae duae de telluris forma etc., Ib. 1728. Epistolarum mathematicarum fasciculus, 4°, Ib. 1729. Exercitationes **Vitruvianae** seu commentarius criticus de **Vitruvii** architectura, 4°, Venetiae 1739. — Quanam potiori ratione, nullis habitis stellarum observationibus, navigantes metiri queant iter a navi confectum (Pièces de prix de l'acad. de Paris, T. II, p. 1727—33. De praestabiliori figura, qua anchorae formari queant, dissertatio (Ib. T. III, 1734—37. De ergatae navalis praestabiliore facilioreque usu, diss. Ib. V, p. 1741—44). De novis quibusdam cogitationibus ad explorandum, num pendula vi aliqua centrifuga perturbentur (Phil. Tr. 1743). Astronom. u. meteorolog. Beobb. (Phil. Tr. 1724, 26, 29, 29, 31, 38, Comment. Acad. Petrop. IV, V u. VIII). — Considerazioni intorno al barometro del **Cartesio** (Giorn. de' lett. d'Italia, T. V). Considerazioni intorno alle varie accelerazioni o ritardazioni

che i corpi gravi nelle loro cadute potrebbero se la terra girasse per l'orbe annuo (ib. VIII)

* gest. Nov 15 (*B*), Dec. 23 (*LL*).

Polheimer, Anders. — Berghauptmann u. Markscheider Mitgl d Acad d Wiss zu Stockholm *(SB)*,

geb. ., gest. 1811, . .

Ny larattning af fyrbokar (Vetensk. Acad Handl. 1793). Ny uppfinning af en jordborrspump, nyttjad vid stenkotsflötsers upptäckande (Ib 1803). Anladningar till bergsalt i Westergothland (Ib. 1804).

Polhem (Pålhammar*), Christopher — Bergmechanicus in Fahlun seit 1693, später Assessor (1714) u. Rath (1716) im Commerz-Collegium zu Stockholm; Mitgl d. Acad. d Wiss daselbst seit deren Stiftung im J. 1739, auch Mitgl. d. Gesellsch d. Wiss. in Upsala *(S) (BS)*,

geb. 1661, Nov. 18, Wisby,

gest. 1751, Aug. 31, ...

Daedalus Hyperboreus eller några nya mathematiska och fysicaliska forsök etc., VI Del, Upsala 1716—17 Berättelse om sina förnämsta mekaniska inventioner, Stockh 1830 Duae mensurae novae pes minutorum et pes mechanicus etc (Act. litt Suec Vol II, 1725—30) De nova sua ignis theoria (Ib. III, 1730—34). Om de så kallade elementernas förmån och verkan i mekaniken Vetensk Acad Handl 1739) Tankar om husbyggnad Ib. 1739, 1740 et 1742). Tankar om mekaniken (Ib. 1740) Theoriens och praktikens förenade i mekaniken (Ib 1741 et 1742). Theoretiska utrönningar vid skjutgevär Ib 1742). Om krokiga linier nyttade i mekaniken (Ib 1742) Noch 11 Abhandll daselbst aus d pract. Mechanik, als deren Gründer in Schweden er angesehen wird, zahlreiche Bauten u Maschinerien sind sein Werk.

* So nannte er sich vor seiner Adelung im J. 1716.

Polhem, Gabriel — Sohn des Vorigen Lange Zeit Adjunct seines Vaters bei öffentlichen Bauten (besonders Wasserbauten) und nach dem Tode desselben Erbe seines Amtes, auch Hofjunker (1744) u Kammerherr (1754) Mitgl d Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1739 *(S)*,

geb. 1700, Febr 11, Fahlun,

gest. 1772, Aug 1, Stockholm.

Uppfinning, at kunna slipa och justera stålverkar till största fullkomlighet efter härdningen (Vetensk Acad Handl 1746) Om tunnverkor, som öppna och tillsluta sig sjelfva Ib. 1744) Ny förbättring af pal-kranar (Ib. 1744) Noch drei Abhandll pract Inhalts.

Poli, Martino. — Anfangs Vorsteher eines öffentl. Laboratoriums in Rom, lebte von 1702—1704 in Paris und erhielt von Ludwig XIV. eine Pension für ein demselben mitgetheiltes pyrotechnisches Geheimniss (von dem aber dieser keinen Gebrauch machen liess), kehrte dann nach Italien zurück, ward 1708 Ingenieur des Papstes Clemens XI und zog 1713 abermals nach Paris Auswärtiges (seit 1713 wirkliches) Mitgl. d. Acad. d Wiss daselbst *(Mém. Par 1714) (B)*,

geb. 1662, Jan. 21, Lucca,

gest 1714, Juli 29, Paris.*

Il trionfo degli acidi vendicati delle calunnie di molti moderni etc., 4°, Roma 1706 Expériences faites sur le bismuth Mém Paris, hist. 1713) Sur la descente des vapeurs acides et alcalines (Ib hist. 1714) Sur l effet de l esprit de soufre concentré avec l'eau commune (Ib. id.) Sur la formation du salpêtre (Ib. id Sur Sur la fermentation des sels acides avec les sels acides et des alcalis avec les alcalis (Ib. id.).

* gest. Juli 28 (*B*).

Poli, Giuseppe Saverio*. — Dr. Med., erst pract. Arzt in Neapel, dann (1776) Prof d. Geographie an d. Militär-Academie und später Prof. d Physik am grossen Hospital der Unheilbaren daselbst. Viel auf Reisen Folgte der königl. Familie beide Male in ihr Exil. Mitgl. d. Acad. d Wiss. in Neapel *(AIN. V) (Tp. III) (BS)*,

geb. 1746, Oct 24, Molfetta,

gest. 1825, Apr. 7, Neapel

Lezioni di geografia, 2 vol. 8°, Napoli 1777. Ragionamento intorno allo studio della natura, 8°, Ib. 1781 Elementi di fisica sperimentale, 6 vol 8°, Ib 1787 Testacea utriusque Siciliae etc., 2 vol fol., Parma 1792—95 Mem. sul tremuoto, Nap 1805 Viaggio celeste, 2 vol 8°, Ib 1804 Saggio sulle calamità e sulle sue virtù medicinali, Palermo 1811 Formazione del tuono, della folgore e di altre meteore (Opusc scelti di Milano) Riflessioni intorno agli effetti di alcuni fulmini Ib id., — Osservazioni fisiche concernenti l'elettricità, il magnetismo e la folgore Att. Accad Nap. 1787). Congettura sulle tempeste che sogliano succedere alle aurore boreali (Ib. id.).

* Genannt Neapel's Plinius.

Polidori, Luigi Eustachio. — Dr. Med Erst pract. Arzt an verschiedenen Orten Toscana's, dann Prof. d Medicin am Hospital S. Maria in Florenz und endlich Prof d Physiologie u. gerichtl Medicin an d Univ zu Pisa *(Gn. Lit XXI)*,

geb. . . . . Bientina bei Pisa,

gest 1830, Mai 29, Pisa.

Mem. sulla causa di terremoto (Brugnatelli's Ann di chimica etc Vol V). Scritti riguardanti cose fisiche. — Viel Medicinisches

Polinière, Pierre. — Prof d. Physik am Collège d'Harcourt in Paris *(B) (Q) (J)*,

geb. 1671, Sept. 8, Coulonces b. Vire (Calvados),

gest. 1734, Febr. 9, Paris.

Euclides ailo ordine digestus et novis demonstrationibus munitus, 12°, Paris 1704. Éléments de mathématiques, 12°, Ib. 1704. Expériences de physique, 12°, Ib. 1709, 5me édit. 2 vol 12°, Ib. 1741. — War der Erste, der in Paris öffentl. Vorlesungen über Experimentalphysik hielt.

Pollanzi, Valerio. — Seidenhändler in Bologna *(F)*,

geb. . . . . Bologna,

gest. 1680, Aug. 3, Bologna.

Unter d. pseudonymen Namen **Paolo Vanzilieri**: Orinolo altrimetrico, ovvero Tavole, che mediante l'altezza del Sole mostrano l'ora conveniente ad esse, calcolate di quattro in quattro giorni per cinque altezze di polo, Bologna 1676.

Polo, Marco. — Enkel eines venetian. Patriciers; machte mit seinem Vater Nicolo und seinem Onkel Maffeo in d. Jahren 1269 bis 1295 eine Reise durch das Innere von Asien nach China, durch welche diese Länder zuerst in Europa bekannt wurden. Von seinen nachherigen Schicksalen weiss man nur, dass er in d. Seeschlacht bei Curzola von den Genuesern gefangen, aber später freigelassen wurde *(B)*,

geb. 1250 oder 1254, Venedig,

gest. 1323 oder 1324, (Venedig?)

Seine Reiseberichte, die er anfangs bloss erzählte, später niederschrieb, sind erst lange nach seinem Tode gedruckt: 1477 deutsch, 1490 oder 1502 lateinisch, 1496 italienisch, 1502 portugiesisch, 1520 spanisch, 1556 französisch u. 1567 englisch. Die erste kritische Ausgabe besorgte Graf Baldelli: Viaggi di Marco Polo, 4 vol 8°, Firenze 1827, eine französische die geogr. Gesellsch. in Paris, eine deutsche A. Bürck, mit Zusätzen von K. F. Hermann, 8°, Leipz. 1845 (Siehe auch **A. v. Humboldt,** Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl. d. geogr. Kenntn. von d. Neuen Welt, Libri, hist. math. II).

Polonceau, Antoine Remi. — Im Service des ponts-et-chaussées seit 1813 Inspecteur-en-chef und seit 1830 Inspecteur divisionnaire zu Versailles, zuletzt pensionirt. Schüler d. polytechn. Schule *(QC)*,

geb. 1778, Oct. 7, Rheims,*

gest. 1847, Dec. 29, Roche, Dép. du Doubs.

Notice sur quelques parties des travaux hydrauliques, 4°, Paris 1829. Sur la recolte des foins, 8°, Ib. 1834. Des eaux relativement à l'agriculture, 12°, Ib. 1846. Sur les debordements des fleuves et rivières, 8°, Ib. 1847. — Sur des grêlons de forme et de dimensions peu communes (Compt. rend. V, 1837). — Verschiedene Schriften über d. Strassenbau. P. war bei dem Bau der Simplonstrasse beschäftigt. Er führte auch d. Mac-Adam'schen Chausseen in Frankreich ein.

* geb. Nov. 7 (Q).

Pomponazzi (Pomponatius), Pietro — Prof. d. Philosophie in Padua und anderen Städten Italiens *(B,)*,

geb. 1462, Sept. 16, Mantua,

gest. 1526, ... Bologna.

De naturalium effectuum causis s. de incantationibus, 8°, Basil. 1556. Dubitationes in quartum meteorologicorum **Aristotelis**, Venet. 1563. Opera omnia philosophica, fol., Ib. 1525 et 1563.

Pomponius Mela. — Geograph aus Spanien, im ersten Jahrhundert nach Chr. lebend, bekannt durch sein Werk: De situ orbis, libr. III [cum notis variorum cur. Gronovii, 8°, Leyd. 1722, cum indice curavit J. Kappus, 8°, Hof 1781, deutsch von Diez, 8°, Giessen 1774] *(A) (B)*.

Poncelet, . . . — Geistlicher. Von Rozier* bald Abbé Poncelet, bald Père Polycarpe genannt, sonst nichts über sein Leben bekannt *(B) (Q)*,

geb. . . . Verdun, gest. . . .

Chimie du goût et de l'odorat, ou Principes pour composer à peu de frais les liqueurs à boire et les eaux de senteur, 8°, Paris 1755. La nature de la formation du tonnerre, 8°, Ib. 1766. Nouv. chimie du goût et de l'odorat etc., 8°, Ib. 1774, nouv. édit. 2 vol 8°, Ib. 1809. Mém. sur la farine, 8°, Ib. 1776. Histoire nat. du froment, des maladies du blé, des moulins etc., 8°, Ib. 1778.

* Dictionn. T. II.

Poncelet, Jean Victor. — Schüler d. polytechn. Schule (1808—10) und darauf Unterlieutenant in d. École d'application zu Metz bis 1812, machte nun d. russischen Feldzug mit, ward Kriegsgefangener und kehrte erst nach dem Frieden von 1814 aus Saratoff zurück, dann als Genie-Hauptmann von 1815 bis 1825 mit d. Construction von Maschinen im Arsenal von Metz betraut, von 1825 bis 1835 Prof. an d. École d'application daselbst, von 1835 bis 1848 Mitgl. d. Comité zur Befestigung von Paris, auch Prof. d. mechanischen Physik an d. Facultät d. Wiss. daselbst (von 1838 bis 1848), dabei 1831 Bataillonschef, 1841 Oberstlieutenant, 1844 Oberst und 1848 Brigade-General, von 1848 bis

1850 zum Commandant d École polytechnique Mitgl d Acad d Wiss seit 1834 *BBB Q Or*',

geb 1788, Juli 1, Metz

Traité des propriétés projectives des figures etc 4° Metz et Paris 1822 Cours de mécanique appliquée aux machines fol Metz 1826 2ᵉᵐᵉ édit 1827 Mém sur les roues hydrauliques verticales à aubes courbes, mues par dessous etc Poncelet'schen Wasserräder 4°, Ib 1826 2ᵉᵐᵉ édit Ib 1827 (Auch im Bull de la soc d Encouragem, Ann chim phys XXXI u Ann d Mines Expériences hydrauliques sur les lois de l'écoulement de l'eau à travers les orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions etc mit **Lesbros**, 4° Paris 1832 Aus d Mém Sav étrang auch Ann chim phys XLIII Du frottement des engrenages, fol, Ib Théorie des effets mécaniques de la turbine **Fourneyron**, 4° Ib 1838 Introduction à la mécanique industrielle physique ou expérimentale 2ᵉᵐᵉ édit, Ib 1840 Mém sur la stabilité des revêtements et leur fondation, 8° Ib 1840 (Aus dem von P redigirten Mémorial de l'officier du génie N° 12 13 u 14) Rapport et Mém sur le nouv système de l'écluse à flotteur de Mr B Girard, 8°, Ib 1843 — Sur la théorie des polaires réciproques (**Gergonne's** Ann VIII, 1817—18 Recherches du cercle osculateur d'une courbe à double courbure etc Ib XV, 1824—25) Noch mehre Aufsätze daselbst. — Mém sur un nouv pont-levis non fondé à contre poids variable Mémorial de l'off 1841 Sur quelques phénomènes produits à la surface des fluides en repos ou en mouvement par la présence des corps solides etc mit **Lesbros** Ann chim phys XLVI, 1831 — Frottement des vis et des écrous (**Crelle's** Journ II 1827 Méthode abrégé pour le tracé des engrenages de roues d'angle Ib id Mém sur les centres des moyennes harmoniques Ib III 1828 Mém sur la théorie générale des polaires réciproques Ib IV 1829 Analyse des transversales appliquée à la recherche des propriétés projectives de lignes et surfaces Ib VIII 1832 Application de la méthode des moyennes à la transformation du calcul numérique et à la détermination des limites du reste des séries Ib XIII, 1835 Sur la valeur approchée linéaire et rationelle des radicaux de la forme $\sqrt{a^2+b^2}$, $\sqrt{a^2-b^2}$ etc (Ib id)

Note sur un mécanisme propre à régulariser spontanément l'action et le mouvement d'oscillation du frein dynamométrique (Compt rend IV 1837 Noch viele Berichte, Bemerkungen usw ebendaselbst

Pond, John — Sohn eines begüterten Kaufmanns Nachdem er lange Zeit als Privatmann astronom Beobb angestellt u verschiedene Reisen gemacht, königl Astronom d Sternwarte zu Greenwich von 1811 bis 1835, wo er mit Pension in d Ruhestand trat Mitgl. d. Roy Society u des Board of Longitude (*ASM X*; *(ADO)* (*Ac. R* 1836; *Grant, Hist astr (KEC, G 14)*,

geb 1767, . London,
gest 1836, Sept 7, Blackheath

Astronomical observations made at the Roy Observatory at Greenwich in the years 1811 to 1835 with 3 supplements — A catalogue of 1112 stars reduced from the obss made at the Roy Obs at Greenwich from 1816 to 1833, — Tables of the aberration, annual variation, solar and lunar nutation for 49 principal stars etc Zusammen 18 vol fol Lond 1813—1836 — On the declinations of some of the principal fixed stars with a description of an astronomical circle and some remarks on the construct of circular instruments (Phil Tr 1806) Obs on the summer solstice of 1812 (Ib 1813) Obs on the winter solstice of 1814 (Ib id), Catalogue of north polar distances of 36 principal fixed stars Ib id) Determination of the north polar distances and proper motion of 36 fixed stars Ib 1813 On the parallax of the fixed stars Ib 1817 et 1818 On the different methods of constructing a catalogue of fixed stars Ib 1818 On the parallax of α Aquilae Ib id) On the mural circle at the Roy Observatory Ib 1822 On the changes in the declination of some of the fixed stars Ib 1823 On the parallax of α Lyrae Ib id) On the annual variation of some of the principal fixed stars Ib 1825 On the twenty-five feet zenith telescope lately erected at the Roy Observatory Ib 1834 et 1835 — On the latitude of the Roy Observatory Mem astron soc II, 1826 Explanation of the method of observing with the two mural circles as practised at the Greenwich Obs (Ib id) On an appearance hitherto unnoticed in the nebula of Orion Ib III 1829 Remarks on the differences between his catalogue of 380 stars and the Society's catalogue by **F Baily** (Ib IV 1831 On the method of determining the declination of two stars with one mural circle (Ib id) On the obliquity of the ecliptic, as observed by **Bradley**, compared with later observations Ib V 1833, Some remarks on the Greenwich mural circle Ib VII, 1834

Pons, Jean Louis — Folgweise Gehülfe (1789) u Adjunct 1813; and d Sternwarte zu Marseille, darauf (1819, Director der neu errichteten Sternwarte zu Marlia bei Lucca und endlich seit 1825 Director d Sternwarte des Museums für Physik u Naturgeschichte in Florenz *DS (AP)*,

geb. 1761, Dec 24, Peyre (Haut-Dauphiné),
gest 1831, Oct 14, Florenz

Entdeckte von 1801 bis 1827 sobenunddreissig Comeiten darunter am 26 Nov 1818 denjenigen, welcher allgemein d. Encke'schen genannt wird weil Encke nachwies, dass er eine elliptische Bahn und eine Umlaufszeit von 1207 Tagen besitzt (**Bode's** Jahrb f 1824,

Pontano (Pontanus), Giovanni Gioviano. — Lehrer, Staatssecretär Schatz- u Kammerpräsident der Könige Ferdinand I, Alfons I, Alfons II u Ferdinand II von Neapel *(BLN)*,

geb 1427, . . . Cerreto, Herzogth Spoleto, Kirchenstaat, *

gest. 1503, . Neapel **

De rebus coelestibus, libr XIV, Neap 1512 Liber imperfectus de Lunae Uranias de Stellis, libr V Meteorum libr I, Venet 1505 — Historisches Poetisches etc — Opera omnia, 4 vol. 8°, Basil 1556

* gen. 1423, . *ZCA* 10, 1427, . . *(Wd) HH*,
** gest. 1505, . *(Wd) (HH)*

Pontécoulant, Philippe Gustave Doulcet de* — Graf Bis 1849 Artillerie-Oberst im franzos. Generalstab Bis 1848 Pair von Frankreich Schuler d. polytechn Schule von 1811 bis 1813 *(REP)*,

geb 1795,

Théorie analytique du système du monde, 4 vol 8°, Paris 1829—46 Notice sur la comète de **Halley** et son retour etc 8°, Ib 1835 Mém sur l'invariabilité du grand axe de l'orbe lunaire, 8°, Ib. 1837 Lettre à Mr **Encke** en réponse à la lettre de Mr **Arago** à Mr **de Humboldt**, 8°, Ib 1840 Traité élément de physique céleste ou Précis d'astronomie théorique et pratique etc , 2 vol 8° Ib 1860 Deutsch von **F. Mork** (korn), Stutig 1846 Mém sur la détermination des inégalités de Jupiter et de Saturne Mém Acad Sav étr VI, 1835 Sur le calcul des perturbations et le prochain retour à son périhélie de la comète de **Halley** (Ib id.) Sur une inégalité à longue période que paraît exister dans le mouvement de la terre Connais. d temps, 1836) Sur la partie des deux grandes inégalités de Jupiter et de Saturne qui dépendent du carré des forces perturbatrices Ib 1838) Mem sur le mouvement de la lune et spécialement sur les inégalités lunaires à longue période Ib id — Mém sur la théorie de la lune Compt. rend VIII, 1839 Sur un point de la théorie de la lune Ib IX 1839, Note sur une nouv theorie de la lune (Ib. XVII, 1843, Sur l'equation séculaire du moyen mouvement de la lune (Ib. XLVIII, 1859)

* Eigentlich: Doulcet de Pontécoulant.

Ponti, Fray Joseph. — Dominicaner . . . *(NN)*,

geb. 1629, ... Valencia,

gest 1698, Juli 13, ...

Matemáticas noticias de geometria y aritmética para entender la geografia y declinacion de los mapas, reloges solares, carta de navegar en todos los mares Handschriftlich

Pontier, P . Henri — Lange Zeit Inspector d. Gewässer u Wälder in Aix. Mitgl d academ. Gesellsch. daselbst *(BS)*,

geb . . . . . Aix,

gest. 1826, Juni 11, Aix

Diss. sur le volcan de Rougiers et sur son influence sur la végétation Nouv méthode de geologie etc Mém sur le carbone, premier élément de l'organisation, et sur les engrais qui le fournissent dans la végétation Sur la connaissance des terres en agriculture (Alles in d Recueil de la Soc. académique d'Aix, Vol I—III

Pontin, Magnus Martin af* — Dr Med (1806), königl. Leibarzt (1809 , Mitgl d. Collegium medicum in Stockholm (1813 , Medicinal-Rath (1836) usw Mitgl. d Acad d Wiss zu Stockholm seit 1815 *(S, (SLH) (Orfversigt Vetensk Acad Handl* 1858),

geb. 1781, Jan. 20, Askeryds Prestgård, **

gest 1858, ... Stockholm

Försök med alkaliernas och jordarternas sönder-fördelig Vetensk Acad Handl 1808) Undersökning om möjligheten af växters bildande utan frö etc (Ib id , Kemisk undersökning af en ofruglbar mulljord k Landbruks Acad Annal 1813) — Medicinisches u Belletristisches.

* Vor seiner Adelung im J. 1817 hiess Pontin.
** Stift Linköping

Pontoppidan*, Erik — Nachdem er Hauslehrer u Prediger an einigen Orten Dänemarks gewesen, Schlossprediger in Friedriksborg (1734), Hofprediger in Kopenhagen (1735), Prof extr an d Univ. daselbst (1738), Bischof von Bergen (1747) und endlich Prof. ord d Theologie u Prokanzler d Univ. in Kopenhagen (1765). Mitgl. d königl. Gesellsch d. Wiss daselbst seit deren Gründung im J 1742 *(IV, (NK)*,

geb 1698, Aug 24, Aarhuus,

gest. 1764, Dec 20, Kopenhagen

Første Forsøg paa Norges naturlige Historie 2 Dl 4°, kopenhagen 1752—54 Beliænkninger over Aarsag til Jordskjelv, (Ib. 1756 Danske Atlas etc forestillet ved en udförlig Landsbeskrivelse fortsat af **Hans de Hofmann,** 7 Dl 4° Ib 1763—81. — Theologisches, Historisches usw

* Sein Grossvater Erik nahm den Namen Pontoppidan an, weil er aus Brobye (Bischofsstadt) in Fünen gebürtig war.

Pontoppidan, Christian Jochum — Zeichner an d Landkadetten-Academie in Kopenhagen *(NK)*,

geb. 1739, Febr 20, Lille-Nestved, Seeland

gest 1807, ...

Karten von Norwegen u Scandinavien 1782, 1785 u 1795 nebst Erläuterungen dazu

Ponzi, Giuseppe. — Prof. d. vergleichenden Anatomie an d. Sapienza zu Rom *(Or)*,

geb. 1805, Mai 20, Rom

Storia fisica del bacino di Roma, 1850. — Sur le soulèvement des Apennins (Compt. rend. XXXVI, 1853). — Aufsätze im Bull. de la Soc. geol. de France, z. B. Zone volcanique d'Italie.

Popoff, Alexander. — Dr. Phil. (Kasan 1848). Erst Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymnas. zu Kasan (1835—46, dann Prof. d. reinen Mathematik an d. Univ. daselbst, Lobatschewsky's Nachfolger, Mitgl. d. kaiserl. naturf. Gesellsch. zu Moskau *(Or)*,

geb. 1815, Nov. 29, Wjatka.

Observations sur la théorie du son (Liouville's Journ. XV, 1850). Nouv. solution du problème des ondes. Bull. Soc. des Naturalistes de Moscou, 1851. Sur l'intégration des équations relatives aux petites vibrations d'un milieu élastique. Ib. 1853. Sur l'intégration des équations générales qui représentent l'équilibre thermo-dynamique d'un cylindre élastique. Bull. phys. math. de l'acad. de St. Petersb. XIII, 1855. Sur la valeur des intégrales définies

$$\int_0^\infty e^{-\alpha x} \frac{\sin mx\,dx}{1+x} \text{ et } \int_0^\infty e^{-\alpha x} e^{a+bx\sqrt{-1}} dx$$

Mem. Acad. Petersb. — Leçons de calcul des variations, professées à l'Univ. de Kasan, 1853, Russisch. Sur la détermination des hauteurs au moyen de cerf-volant. Sapiski Kasanskago Universiteta, 1845, Russisch. Im Ganzen gegen 30 Abhandlungen, deren einige in Erman's Archiv übersetzt sind.

Popowitsch, Johann Sigismund Valentin. — Nach vieljährigem unstetem Leben, Prof. d. deutschen Sprache an d. Univ. u. an d. Savoyisch-Lichtenstein'schen Academie zu Wien von 1734 bis 1766, wo er sich mit Pension nach dem benachbarten Petersdorf zurückzog *(M. A. Steyermärkische Zeitschrift*, N. Folge, Bd. VI),

geb. 1705, Febr. 9, Arzlin, Kreis Cilli, Steiermark,

gest. 1774, Nov. 24, Berchtoldsdorf b. Wien.

Untersuch. vom Meere usw., 4°, Leipz. 1750.

Poppe, Johann Heinrich Moritz von. — Dr. Phil. Anfangs Uhrmacher, dann 1802 fürstl. schwarzburg-sondershausenscher Rath. 1804 Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen, darauf Prof. d. Mathematik u. Physik (folgweise am Gymnas. (1805), am Dalberg'schen Lyceum (1811) und wieder am Gymnas. zu Frankfurt a. M. 1814 und zuletzt Prof. d. Technologie an d. Univ. zu Tübingen von 1818 bis 1843, wo er in d. Ruhestand trat *(P) (ET) (M. II) (Or)*,

geb. 1776, Jan. 16, Göttingen,

gest. 1854, Febr. 21, Tübingen.

Geschichte d. Entstehung u. d. Fortschritte d. theoret. u. pract. Uhrmacherkunst, 8°, Leipz. 1797. Ausführliche d°, 8°, Ib. 1801. Theoret. u. pract. Wörterbuch d. Uhrmacherkunst, 3 Bde. 8°, Ib. 1799—1808. Encyclopädie d. gesammten Maschinenwesens. 7 Bde. 8°, Ib. 1803—18, 2 Aufl. 8 Bde. 8°, Ib. 1836—56. Handb. d. Technologie, 4 Abth. 8°, Heidelb. 1806—10. Geschichte d. Technologie, 3 Bde. 8°, Gotting. 1807—14. Handb. d. Experimental-Physik, 8°, Hannov. 1803, 2 Aufl. 1836. Physikal. Jugendfreund, 3 Bde. 16°, Frankf. 1811—20. Technolog. Lexicon, 5 Bde. 8°, Stuttg. 1816—20. Handb. d. Erfindungen usw., 8°, Hannov. 1817. Lehrb. d. Maschinenkunde, 8°, Tub. 1841. Geschichte d. Erfindd. usw., 4 Bde. 8°, Dresd. 1829. Neueste Fabrik- u. Handelsschule usw., 11 Bde. 8°, Tub. 1833—38. Technolog. Universalhandbuch, 3 Bde. 8°, Leipz. 1837—39. Der deutsche Hausfreund, eine Zeitschr., 4 Bde. 8°, Stuttg. 1844—46. Reallexicon, 8°, Zürich 1846—47. Noch viele (über 70) andere technol. populäre Schriften.

Poppe, Adolph. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. Seit 1855 Oberlehrer an d. Gewerbschule zu Frankfurt a. M., früher Docent d. Mathematik u. Physik, sowie Vorsteher der von ihm gegründeten polytechn. Vorschule daselbst *(Or)*,

geb. 1814, Jan. 11, Frankfurt a. M.

Ebene Trigonometrie in Anwend. auf Distanz- u. Höhenmessung. 8°, Frankfurt a. M. 1847, 2 Aufl. 1854. Die Telegraphie von ihrem Ursprunge bis zur neust. Zeit usw., 8°, Ib. 1848. Grundlehren d. Mechanik u. d. Maschinenwesens von J. H. M. v. P., 2 Aufl., Ib. 1854. Chronolog. Übersicht d. Erfindungen u. Entdeckungen auf d. Gebiet d. Physik, Chemie, Astronomie, Mechanik usw., 8°, Ib. 1856, 2 Aufl. 1857. — Über d. Anwend. d. elektromagnet. Chronoskops zur Ermittl. d. Geschwindigkeit von Geschossen usw. Jahresbericht d. physikal. Vereins zu Frankf. 1852—53. Beobachtg. e. schönen Interferenz- u. Farbenphänomens usw. Ib. 1853—54. Über d. Reibungscurve u. das Conoid von constantem Reibungsmomente. Ib. 1857—58. Photometer zur Controle d. öffentl. Gasbeleuchtung. Ib. (d.). — Interferenzskop zur Beob. d. Interferenz d. Wasserwellen usw. (Pogg. Ann. LXXIX, 1850). Verbesserung desselben usw. Ib. LXXXVIII, 1853. Neuer einfacher Licht-Interferenzversuch. Ib. XCV, 1855). — Ferneres in Dingler's Journ.

Porati, Antonio. — Prof. d. Chemie am Lyceum zu Mailand *(M. XVII)*,

geb. 1741 etwa, ...

gest. 1819, Sept. 19, Mailand.

Manuale farmaceutico, 2 vol. 8°, Milano 1819.

Porrett, Robert. — Früher Chief Clerk in the Department of the principal Storekeeper of his Majesty's Ordnance in the town of London, jetzt (1852) pensionirt. Mitgl. d Roy Society seit 1848 *(Or,,*

geb 1783, Sept 22, London

On prussic and prussous acids Tr of the Soc of Arts, XXVII, 1809, On the nature of the salts termed triple prussiates etc Phil Tr 1814 Farther analytical experiments relative to the constitution of the prussic, of the ferruretted chyazic and of the sulphuretted chyazic acids and to that of their salts etc Ib 1815,. — On chloride of azot (Nicholson's Journ XXXIV, 1812 — On two curious galvanic experiments (Darin die sogenannte elektrochemische Filtration, Ann of Philos VIII, 1816) On the flame of a candle Ib IX, 1817) On the triple prussiate of potash (Ib XII 1818) On the sulphuretted chyazic acid (Ib XIII, 1819) On the ferro-chyazate of potash and on the atomic weight of iron (Ib XIV, 1820 — On gun cotton (Mem chemical Soc. III, 1846, On a new vegetable alcali in the gun cotton (Ib. id.).

Porro, François Daniel* — Geistlicher von der Congregation von St. Vannes *(Q),*

geb 1729, . . Besançon,
gest 1795, Jan 26, Besançon

Exposition du calcul des quantités négatives, Avignon 1764 L algèbre selon ses vrates principes, 2 vol 8°, Londres 1789

* Auch Don Donat genannt.

Porro, Ignazio. — In der Militärschule zu Turin gebildet, trat er in das königl Ingenieurcorps ein, maass 1822 im Auftrage d. Regierung einen Parallel-Bogen und nivellirte 1832 d Herzogth Genua, legte 1842 zu Turin eine grosse Anstalt zum Bau von Eisenbahnwagen an, begab sich 1847 auf Reisen und lebt seitdem in Paris *(VD),*

geb. 1795, . . Pignerol.

Essai sur les moteurs hydrauliques, 1839 Traité de tachéométrie, 1847 Notice sur le parc astronomique, ou se trouve la plus grande lunette du monde et la plus petite (Longue Vue **Napoléon** III., 4°, Paris 1858 — Sur le pavement des montagnes dans l'exécution des chemins de fer (Compt. rend XXII, 1846 Sur la compensation du pendule des horloges astronomiques (Ib. XXV, 1847, Modifications apportées à l'appareil que Mr **Zantedeschi** a imaginé pour démontrer l action d un courant électro-magnétique sur la flamme etc. (Ib XXVI, 1848, Sur une nouv construction d oculaire polyzonique astronomique (Ib XXVII 1848) Nouv lunettes analitiques pour la topographie, l'arpentage et le nivellement (Ib XXVIII, 1849 et XXX, 1850) Nouv instrument à niveller, appelé niveau diastimométrique et analitique Ib XXIX, 1849, Nouv appareil destiné à la mesure des bases trigonométriques etc (Ib XXIX, 1849, XXX et XXXI, 1850) Emploi d un tube de plomb comme paratonnerre (Ib XXX, 1850) Micromètre à fils visibles par reflexion dans un horizon liquide ou dans un miroir, à l'usage de l'astronomie etc (Ib XXXII, 1851) Définition exacte du foyer des objectifs photographiques et description d un instrument nouv , appelé photomètre etc (Ib XXXIII, 1851) Eclipse du 28 Juill 1851 relevée héliographiquement avec son objectif athenalatique Ib id) Theorie générale des moteurs hydrauliques Ib XXXIV, 1852, Expériences sur un moteur hydraulique de son invention, faites à Bologne Ib XXXV, 1852 Application de la lunette reciproque avec micromètre parallele, et du microscope pan-focal Ib. id Sur un instrument nommé polyuptomètre (Ib. id Sur les raies longitudinales du spectre Ib. id) Nouv appareil pour rendre visible la rotation de la terre, au moyen de la flexion du plan d'oscillation d'un pendule (Ib id) Sur la lunette zénithale de Mr **Faye** (Ib XXXVI, 1853 Sur la discordance entre les deux nivellements faits en 1799 et 1847 à travers l'isthme de Suez etc Ib XXXVII, 1853 . Sur la construction des tubes de grandes lunettes (Ib. id Sur l'élimination absolue de la flexion des lunettes (Ib. id et XXXVIII, 1854) Sur la visibilité des fils du micromètre par reflexion (Ib XXXVIII, 1854) Methode et instruments nouv pour le levé rapide des plans etc (Ib id) Micromètre parallèle, instrument nouv etc Ib XXXIX, 1854) Sur la flexion des lunettes et illumination des fils Ib. id Levé rapide des lignes courbes par une serie des cercles osculateurs Ib. XL, 1855) Sur le micromètre parallèle indépendant Ib XLI, 1855, Tacheomètre des mines, nouv instr etc (Ib. id) Lettre concernant son objectif de 38 centimètres Ib. XLV, 1857 et XLVI 1858 Sur l'emploi de sa lunette panfocale comme ophthalmoscope (Ib. XLV 1858 Sur un héliostope nouveau Ib. XLVI, 1858 Nouv micromètre à lignes lumineuses réflechies etc Ib id) Comparaison du spectre produit par la lumière de la comète de **Donati** et par celle d'Arcturus Ib XLVII, 1858) Appareils pour la taille des verres optiques etc Ib XLVIII, 1859)

Porst, Johann. — Candidat d Theologie, studirte in Giessen *(MCL, (J),*

geb 1642, März 9, Hamburg,
gest 1668, Juli 15, Hamburg

Philologia concisa, 4°, Giss 1667. Stella Daubueriana etc , 4°, Ib. 1667

Porta, Giambattista della. — Vermögender Edelmann in Neapel, der vieljährige Reisen in Italien, Frankreich u. Spanien machte, um naturwiss Kenntnisse aller Art einzusammeln *(Libri, hist. math* IV, p 108) *B; (J, (Oett),*

geb. 1538, . . . , Neapel,*
gest. 1615 Febr 4, Neapel

Magia naturalis sive de miraculis rerum naturalium libr IV, fol , Neapolis 1558 (Vielfach aufgelegt und in mehr als eine lebende Sprache übersetzt Magia naturalis etc libr XX, fol Ib 1589, auch diese Ausgabe mehrfach übersetzt, z B deutsch, 4°, Nurnb 1713 In der ersten Ausgabe findet sich die Beschreibung der Camera obscura in der unvollkommensten Gestalt ohne Linse wie sie schon bei Leonardo da Vinci gest 1519) vorkommt und noch früher in einem Commentar von Cesariano zum Vitruv (Como 1521, wo die Erfindung einem Benedictiner, Dom Panuce, zugeschrieben wird Erst die Ausgabe von 1589 redet von der Camera obscura mit Linse, aber Porta selber sagt nicht, dass er dieselbe hinzugefügt habe er kann also weder als Erfinder, noch als Verbesserer dieses nützlichen Instruments angesehen werden Siehe Libri, hist math IV, p 893, Die einzelnen Kapitel der letzten Ausgabe sind später von P erweitert und unter besonderen Titeln herausgegeben, so z B De refractione, optices parte, libr IX, 4°, Neap 1593, ferner Pneumaticorum libri III, quibus accesserunt curvilineorum elementorum libri II, 4°, Ib 1601, Talismach Spiritali, 4°, Ib 1606 P. gründete auch 1560 in seinem Hause eine Academia secretorum naturae, die aber nach wenigen Jahren von Rom aus unterdrückt wurde. — Vollständiges Verzeichniss seiner Schriften unter denen auch viele dramatische), jedoch ohne Jahrzahl, in Libri, hist math IV, p. 899

* geb 1535 (*Col.*), 1539 (*Libri*); 1540 etwa (*BUN*); 1545 (*MR*).

Porta, Simon, s. Porzio.

Porter, James. — Esquire, später sur Brittischer Gesandter in Constantinopel Mitgl. d Roy Society *(A, (Th.*,

.geb . . gest 1776, Dec 9, London

On some new astronomical and physical observations made in Asia Phil Tr 1768) The transit of the Venus, 6 June 1761 Ib 1766)

Porter, Sir Robert Ker, s Ker-Porter

Porterfield, William — Dr Med , pract Arzt in Edinburgh. Mitgl. d Royal College of Physicians daselbst seit 1721 *Rit. Power, Hist univ Edinb* II, 1817,,

geb . Ayrshire, Schottland,
gest 1771, ...

A treatise on the eye, the manner and phaenomena of vision, 2 vol 8°, Edinb. 1759

Porth, Emil — Geolog d k k geognostischen Reichsanstalt in Wien. Präses d geolog Vereins im Riesengebirge *(Illustr. Zeit* 1858, Juni 26,,

geb . . . . . .
gest. 1858 Juni 11, Triest.*

Briefe über d allgem Naturkunde an Gebildete, 8°, Prag 1852

* In Folge der Anstrengungen auf einer naturwissenschaftl. Reise im Orient. — gest. in Triest (*Ö.* 1858).

Porzio (Portius, Porta), Simone — Lehrer d Philosophie erst in Pisa, dann (1546) in Neapel. Schüler von Pomponazzi *(MR) (BUN,*,

geb 1497, Neapel,
gest 1554, . Neapel

De coloribus oculorum, 4°, Florentiae 1551 De rerum naturalium principiis libr II, 4°, Neap 1553 De conflagratione agri Puteolani, Ib. 1558. Opus physiologicum, in quo tractatur num ars chymica verum aurum efficere queat?, 4°, Messinae 1618 — Philosophisches

Porzio, Lucantonio — Arzt, Prof d Anatomie erst (1670) an d Sapienza zu Rom, dann (1687) an d Univ zu Neapel *(MR) (Col.)*.

geb 1639, Mai 10, Positano b. Neapel,
gest. 1733, Mai 10, Neapel.

De motu corporum nonnulla, ac de nonnullis fontibus naturalibus, 12°, Neapol 1704 De incremento e generatione metallorum Della necessità di respirare aria sempre nuova e della meccanica della respirazione.

Poselger, Friedrich Theodor. — Dr Phil. Berlin 1823). Vor 1808 Stadtrath u. Assessor beim Stadtgericht in Elbing, dann in Berlin wohnhaft, Prof an d. allgem Kriegsschule seit 1817 u Mitgl d. Acad d Wiss seit 1825 *(GB* 1825, *(N)*,

geb 1771, Mai 27, Elbing,
gest 1838, Febr 9, Berlin

Diophantos von Alexandrien über d Polygonalzahlen übersetzt mit Zusätzen, 8°, Leipz 1810 Statices elementa 4°, Berol 1818 Allgem. Grundsätze von Gleichgewicht u Bewegung, 8°, Ib 1824 — Von Konoiden-Schnitten (Abhh d Berlin Acad v 1825) Über einige merkwürd Eigenschaften periodischer Divisionsreihen (Ib 1827) Über d Figur d. Erde (Ib id) Von Entwickl polynomischer Functionen Ib 1828). Über Aristoteles' mechanische Probleme (Ib 1829 Beiträge z unbestimmten Analysis (Ib 1832) Ortsentfernung auf d Oberfläche d Erdsphäroids Ib. 1833) Über das 10. Buch der Elemente des Euklid (Ib 1834 Das Taylorsche Theorem, als Grundlage d Functionen Rechnung Ib 1835 Zur Theorie d Berührungen (Ib. 1836), — Der farbige Rand eines durch e biconvexes Glas entstehenden Bildes, mit Bezug auf Goethe's Farbenlehre (Gilb Ann XXXVII, 1811)

Posewitz, Johann Friedrich Sigismund. — Dr Med. Erst pract Arzt in Dahme, dann Privatdocent an d Univ zu Wittenberg (1794) und darauf (1795)

Prof. d. Anatomie, Chirurgie u Geburtshülfe an der zu Giessen *(St (A*,

geb. 1766, Mai 3, Dahme bei Wittenberg,

gest 1805, März 23, Giessen

Synoptische Tafeln über die Astrologie, fol., Giessen 1804 — Viel Medicinisches

Posidonius*. — Stoischer Philosoph, aus Apameia in Syrien gebürtig, anfangs auf Rhodus lebend, später, unter dem Consulat des Marcus Marcellino nach Rom übersiedelnd und daselbst wahrscheinlich gestorben zu Zeiten Cicero's, mit dem er befreundet war, etwa im 64 Lebensjahr *(B) (BD) (KEC) (Wd) (Mt,*,

War auch Astronom, Geograph (Reisender u Mechaniker Ihm wird eine Messung oder Schätzung des Erdumfangs zugeschrieben, hergeleitet aus der relativen Mittagshöhe des Canopus zu Rhodus und zu Alexandrien und der gegenseitigen Entfernung beider Orte — Über den Werth dieser Messung (die übrigens Einige einem gleichzeitigen Mathematiker Posidonius aus Alexandrien zuschreiben), sowie anderer astronom Bestimmungen von ihm siehe Ideler (Über d. Längen- u Flächenmasse der Alten, Abhh d Berlin Acad 1815 und Montucla Hist math I, p 259,, auch Posidonii Rhodii reliquiae doctrinae, collegit et illustravit James Bake etc., Leyd 1810.

* Posidonius (*Montucla*).

Posner, Kaspar - Mag Phil., Prof (extr 1654, ord 1656) d. Physik an d Univ zu Jena *(Sp) (J (A, GJP)*,

geb 1626, Mai 11, Gera,

gest 1700, März 1 Jena

De corallio, balsamo et saccharo, 4°, Jenae 1661 De virunculis meladicis, 4°, Ib 1662 De coelo empyraeo, 4°, Ib. 1663 De circulo s circulari probatione, 4°, Ib 1670 De pluvia sanguinea, 4°, Ib. 1676 De manna, 4°, Ib. 1677 De igneum generatione, 4°, Ib 1678 — Medicinisches

Posner, Johann Kaspar. — Sohn des Vorigen Mag. Phil (1695). Prof. erst d. Physik (1699), dann (1705) der Beredsamkeit *(J) (A) (GJP)*,

geb 1673, Jan. .., Jena,

gest 1718, Oct 16, Jena

Fasciculus dissertatt de chao, mundi origine, 4°, Jenae 1698 De fulmine Camburgensi, 4°, Ib. 1701

Posselt, Johannes Friedrich. — Dr Phil., seit 1819 Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d Univ. zu Jena *(M. H) (N) (GG. 1823) (GJP*,

geb 1794, Sept 7, Insel Föhr, Schlesw.,

gest. 1823, März 30, Jena.

Theoriae praecessionis aequinoctiorum specimen, und De problemate in motu corporum coelestium in orbitis valde excentricis solem ambientium gravissimo, — Beide Abhandll von d Gesellsch d Wiss zu Kopenhagen 1814 gekrönt u zur Aufnahme in ihre Schriften bestimmt — Diss analyt. de functionibus quibusdam symmetricis, 4° Gott 1818 Elemente u Ephemeride d Junobahn Zeitschr f Astron II, 1816) Indirecte Auflös d Gleichungen d. dritten Grades (Astr Nachr III, 1825, Astr Beobb (Ib I, 1823,

Posselt, Christian Wilhelm — Dr. Med., pract Arzt in Heidelberg s seit 1844 Prof. extr in d. medicin Facultät d. Univ daselbst *(Or)*,

geb 1806, Sept. 14, Heidelberg

Mit L. Reimann*: Chem Untersuch d. Tabaks u Darstell d eigenthüml wirksamen Princips (Nicotins) dieser Pflanze (Geiger's Magaz XXIV, 1828. - Erster Abschnitt e von d medicin Facultät zu Heidelberg gekrönten Preisschrift).

* Jetzt Inhaber einer chemischen Fabrik zu Pforzheim.

Posselt, Louis — Bruder des Vorigen Dr Phil Von 1842 bis 1847 Privatdocent und darauf Prof extr. d Pharmacie an d Univ. zu Heidelberg bis 1849, ging dann nach Mexico, wo er bis jetzt (1860) dem pract Bergbau obliegt *(Or)*,

geb 1817, Nov. 23, Heidelberg.

Tabellar Übersicht d quantitativ chem Analyse, 8°, Heidelb 1845 Die analyt. Chemie tabellarisch dargestellt, fol., Ib 1846 — Über Darstell u Zusammensetz einiger Ferrocyan-Verbindd (Lieb. Ann XLII, 1842 Über d Zusammensetz d Badeschwamms Ib XLV, 1843 Über d Bestandtheile d Epheusamens (Ib LXIX, 1849 Untersuch e neuen Sorte von Balsam Copaivae (Ib id.)

Postel, Guillaume — Nachdem er mit dem französ Gesandten zweimal in Constantinopel gewesen, 1535 Prof. d orientl Sprachen u. d Mathematik am Collège de France in Paris, später in Wien lebend, aber dort wegen seines Chiliasmus vertrieben, nach Italien flüchtend und erst 1553, nach mehrjähriger Gefangenschaft in Rom, nach Paris in seine Stellung zurückkehrend Kurze Zeit Jesuit *(CF No VIII) HL (A)*, ¶

geb 1510, März 25, Dolarie,*

gest 1581, Sept 6, Paris.

De orbis terrarum concordia, fol., Basil 1544 De universitate rerum in quo astronomiae doctrinaeve coelestis compendium terrae apicem etc., 8°, Paris 1552 Tabulae in astronomiam in arithmeticam theoricam et in musicam theoricam, Ib 1552 Signorum coelestium vera configuratio et significationum ex-

pastic. 4°, Ib 1585 Cosmographicae disciplinae compendium, 4°, Basil. 1561 — Philologisches

* Bei Verrières oder Bayeux, Normandie.

Pothenot, Laurent — Prof d. Mathematik am Collège roy de France von 1711 bis an seinen Tod, Mitgl d Acad d Wiss daselbst von 1682 bis 1699, wo er (wegen längeren Nichtbesuchens der Sitzungen) ausgeschlossen ward (*CF*; *LA*),

geb. . . ., gest. 1732, . . . Paris.

Problème de geometrie pratique Trouver la position d'un lieu que l'on ne peut voir des principaux points d'où l'on observe Anc. Mem Paris T X, vorgelegt der Academie 1692 Diese die »Pothenotsche Aufgabe« die indessen schon W. Snell in seinem Eratosthenes batavus Lugd Bat 1617 beschrieben hat siehe P. J. Verdam in Ormert's Arch II, 214 Hallwende in v. Zach's Monatl Corr XXVII, 544 u Tenquem, Bullet T III, p 89)

Potier (Poterius, auch De la Poterie), Pierre — Leibarzt des Königs von Frankreich, meistens in Italien lebend (*J*),

geb. . . . . Anjou,
gest. nach 1640, . . . Italien *

Pharmacopoea spagyrica, nova et inaudita, 1° Bononiae 1622 Opera omnia medica et chymica, 8°, Lugd Gall 1643 — Von ihm stammt das Antitheticum Potieri (ein haltloses Antimonoxyd)

* Von einem französischen Freunde Sanchez sehr verehrt.

Potier (Poterius), Michel. — Arzt u Alchemist, der ganz Europa durchreiste und lange Zeit in Deutschland lebte (*J*),

geb. . . . . Frankreich,
in den ersten Decennien d XVII Jahrhunderts lebend

Compendium philosophicum, 12°, Francof 1619 De materia vera, 8°, Ib 1617 Philosophia pura 8° Ib 1617 et 1619 De confidendo lapide philosophico etc , 8°, Ib 1622 Veradarius hermetico-philosophicus, 8°, Ib 1622 Apologia hermetico-philosophica, 4° Ib 1620 Philosophia chymica, 4°, Ib 1648 Icosa chymica 4°, Coloniae 1631 Noch mehre dergl Schriften

Pott, Johann Heinrich - Dr Med. 1716 Prof. d. theoret. Chemie beim Collegium medico-chirurgicum in Berlin und nach Neumann's Tod (1737) auch Prof d pract Chemie an demselben, sowie Director d königl Hofapotheken Mitgl d Acad d Wiss von etwa 1720 bis 1754, wo er wegen Streitigkeiten mit Brandes, Eller, Justi, Lehmann u Marggraf austrat (*Mem Berlin* 1777 *M*.

geb 1692, . . . Halberstadt,
gest 1777, März 29, Berlin. *

Diss. inaug de sulphuribus metallorum, 4°, Halae 1716 Exercitationes chymicae de sulphuribus metallorum de auripigmento, de solutione corporum particulari de terra foliata tartari, de acido vitrioli viarino et de acido nitri vinoso etc , 4°, Berolini 1726 Observationum et animadversionum chymicarum, praesertim circa sal commune, acidum salis vinosum, et wismuthum versantium Collectio prima, 4°, Ib 1738 Obss. etc , praecipue zincum, boracem et pseudo-galenum tractantium, Collectio secunda 4°, Ib 1741 Chymische Untersuchungen, welche fürnehmlich von d Lithogeognosia usw handeln, 4°, Potsdam 1746 Fortsetzung davon 4°, Berlin u Potsd 1754 Zweite Fortsetzung, 4°, Berlin 1754 Die beiden ersten Schriften auch französisch, 12°, Paris 1753) Neue Auflage des Ganzen nebst Anhang worin er sich gegen v. Justi rechtfertigt,, 4°, Ib 1757 Physikalisch chemische Anmerkungen über verschiedene Sätze u Erfahrungen des Hrn Eller, 4° Ib 1756 (Auch lateinisch) Fortsetzung davon, 4°, Ib 1756 Phys.-chem Abhandl von d sonderbar feuerbeständigen u zartflüssigen Urinsalz usw , 4°, Ib 1737 Neue Aufl mit Anhang Rechtfertigung gegen Marggraf), 4°, Ib 1761 Sendschreiben an Hrn Bergrath Justi, in welchem dessen Einwürfe usw erörtert u abgefertigt werden, 4° Ib 1761 Eine zweite Streitschrift gegen denselben, 4°, Ib 1761 — Historia et experimentorum et *γνησιότητος* in solutione calcis vivae cum spiritu nitroso occurrentium (Misc Berolin III 1727) Experimenta chymica circa diaetrion tartari vitriolati Ib V, 1737 Assertio acidi animalis per experimenta chymica Ib VI 1746) Examen chymicum plumbi scriptorii, des Wasserbleys Ib id) Exam chymic. magnesiae vitriariorum Ib id Methodus destillandi et dephlegmandi, ope caloris solaris Ib VII, 1743 Considerationes circa indolem basis salis communis Ib id) Monita de causis rubedinis vaporum acidi nitrosi, Ib id.) Vitrioli albi analysis justior, quam Lemerysana Ib id) Excerpta ex litteris circa alcali nativum indicum et boracem Ib id) — Examen pyrotechnique du talc Mem Berlin, 1746 1° sur la topaze de Saxe Ib 1747 II° sur la pierre nommée par les anciens Stoechites et en allemand Speckstein Ib id) Recherches sur la nature et les propriétés du fiel de verre, Glasgalle Ib 1746) Essai sur la manière de préparer des vaisseaux plus solides, qui puissent soutenir le feu le plus violent etc (Ib 1750) Recherches sur le mélange d'un acide du vitriol avec le salmiac et sur les produits, qui en résultent Ib 1751 Examen chymique de la nature du sel volatile de l'ambre Ib 1755

* geb. März 26 *M*.

Potter, Richard — Fellow vom Queen's College in Cambridge, dann seit etwa 1816 Prof d Physik u Astronomie am University College in London (*Or*),

geb 1799, Jan 2, Manchester

An elementary treatise on mechanics, 2d edit 8°, London 1836. An elementary treatise on

optics, 2 vol 8°, lb 1852 Physical optics or the nature and properties of light, 8°, lb 1856 — Mathematical considerations on the problem of the rainbow etc Tr Cambridge Phil Soc Vol VI pt I (1836) On a new correction in the construction of the double achromatic object-glass lb pt III, 1838 Calculations of the heights of the aurorae borealis of the 17th Sept and 12th Oct 1828 etc (lb Vol VIII, pt III 1847 - Experiments to determine the quantity of light reflected by plane metallic specula under different angles of incidence, with a descript of the photometer made use of (Brewster, Journ of Sc VI 1830 On improved methods of casting and grounding specula for reflecting telescopes (lb IV, 1831 et VI, 1833) On the reflective powers of glass (lb id) On the determination of the position of the aurorae borealis lb V, 1834) On the specific heats of metals lb id et VI, 1835 On a new construct of Newton's microscope (lb. VI 1836, On giving conic sectional figures to lenses etc. (Phil Mag Ser III, Vol I, 1832 On the reflexion at the second surface of flintglas at incidences of total reflexion (lb id On a new photometer (lb id et XII, 1838, On a particular modification of the interference of homogeneous light (lb II, 1833) Reply to Airy's remarks on this paper lb id) On a new heliostat lb id) On two arches of aurorae borealis (lb id On a brilliant arch of an aurora borealis (lb III, 1833 On the velocity with which light traverses transparent media lb id) On the reflexion of light by glas of antimony lb IV, 1834) On the primary and secondary rainbows lb XIII 1838 On photometry etc lb XVI 1840) On interferences, as an experimentum crucis as to the nature of light lb id On Huygens' principle applied to physical optics (lb XVII, 1840 et XVIII, 1841 On conical refraction in biaxial crystals (lb XVIII, 1841, On the phenomena of diffraction in the shadow of a circular disc lb XIX, 1841, On the discovery of the chilling process in the casting of the specula for reflecting telescopes lb XXXIV, 1849 On the supposed inversion of hydrostatical principles in the casting of specula for reflecting telescopes lb XXXVI, 1850 On the aerometric balance, an instrument for measuring the density of air (lb XXXVII, 1850) — On the solution of the problem of sound lb Ser IV Vol I et II, 1851 On hydrodynamics (lb I, 1851) On the fourth law of the relations of the elastic force density and temperature of gases (lb. VI, 1853) On the interference of light near a caustic and the phaenomena of rainbow (lb IX 1855 On the principle of Nicol's rhomb, and some improved form of the rhombs for procuring beams of plane-polarized light (lb XIV, 1857 et XVI, 1856)

Potts, Lawrence Holker. — Dr Med (1825) Erst Chirurg bei der Devon- u Cornwall-Mine in Truro (1842, dann Director d Cornwaller Irrenanstalt (1850, später pract Arzt in London u Vorsteher einer von ihm zu Blackheath gegründeten Anstalt für Rückgrats-Krankheiten Gründendes Mitgl d Roy Institution of Cornwall u. d Chemical Soc in London *(Ch. S. IV*,

geb. 1789, Apr 12, London,
gest. 1850, März 23, .

Erfinder des »Pneumatic Pile-Driving« Einrammen hohler eiserner Röhren u Schächte mittelst Evacuiren derselben durch Luftpumpen; welches 1842 auf den Goodwin-Sands zuerst im Großen ausgeführt wurde Siehe Polytechn Centralbl 1848, - Medicin Schriften.

Potyka, Julius Karl — Dr Phil. Göttingen 1859), Apotheker zu Beuthen in Oberschlesien *(Or)*,

geb. 1832, Jan. 6, Beuthen.

Über d Arsenikkies von Sohle (Pogg. Ann. CVII, 1859 Über d Borazit von Lüneburg u d Stassfurthit von Stassfurth lb id Über e neues niobhaltig Mineral (lb id) Neues Vorkomm d Anorthits im Gestein d Knochekowskoi Kamen (lb CVIII, 1859 Über d grünen Feldspath von Bodenmais (lb. id)

Poudra, Noël Germinal — Höherer Stabs-Officier in d französ Armee, seit 1852 verabschiedet Prof an d École d'État major Schüler d. polytechn. Schule *REP*,

geb 1794.

Question de probabilité resolue par la geometrie, 8° Paris 1838 Examen critique du Traité de perspective lineaire de Mr de la Gournerie. 8°, lb 1859 Mit **Clamard**: Traité de perspective-relief, 8°, lb 1860

Pouillet, Claude Servais Mathias. — Folgweise Schüler (1811', Repetent u Maître de conférence de l'École normale, Prof d Physik am Collège Bourbon (Bonaparte), an d École polytechnique (einige Jahre u an d Faculté des Sciences, 1839 Subdirector u 1831 Director d. Conservatoire des Arts-et-Métiers bis 1849, wo er seine Stellen niederlegte Mitgl d Acad. d. Wiss. in Paris *(Or)*,

geb 1790, Febr 16, Cusance b. Baume-les-Dames Doub-

Éléments de physique et de météorologie 2 vol. 8° Paris 1827, 7ème edit lb 1856 Deutsch von J. H. J. Müller) Portefeuille industriel du Conservatoire des Arts-et-Métiers ou Atlas et description des machines etc mit **Leblanc**, 8° Atlas fol , lb 1834 Notions générales de physique et de météorologie, 12° lb 1836, 3ème édit 1859 — Expériences sur les anneaux colorés qui se forment par la réflexion des rayons à la seconde surface des lames épaisses etc Ann chim phys I, 1816, p 87 Mem sur de nouv phénomènes de production de chaleur (lb XX, 1832 Sur les phénomènes électromagnetiques (lb XXI, 1838, p 77) Sur

l'électricité des fluides élastiques et sur une des causes de l'électricité de l'atmosphère (Ib. XXIV, 1837 Sur l'électricité qui se développe dans les actions chimiques et sur l origine de l'électricité de l'atmosphère (Ib. XXXVI, 1837,

Recherches sur les hautes températures et sur quelques phénomènes qui en dépendent (Compt. rend III, 1836). Mém. sur la pile de Volta et sur la loi générale d intensité que suivent les courants etc (Ib IV, 1837) Détermination des basses températures au moyen du pyromètre magnétique et du thermomètre à l'alcool (Ib. id.). Mém sur la mesure relative des sources thermo-électriques et hydro-électriques etc. (Ib. id). Mém sur la chaleur solaire, sur les pouvoirs rayonnants et absorbants de l'atmosphère et sur la température de l'espace (Ib VI et VII, 1838) Mém. sur la hauteur, la vitesse et la direction des nuages (Ib XI, 1840) Mém sur les lois générales de la population (Ib XV, 1843) Sur un moyen de mesurer des intervalles de temps extrêmement courts etc et sur un moyen nouveau de comparer les intensités des courants électriques, soit permanents, soit instantanés Ib XIX, 1844 Sur l'electrochimie (Ib. XX, 1845). Mém. sur la théorie des fluides élastiques et sur la chaleur latente des vapeurs (Ib XXIV, 1847 Note historique sur divers phénomènes d'attraction, de répulsion et de déviation qui ont été attribués à des causes singulières etc. (Ib XXIX 1849) Sur une propriété photométrique des plaques daguerriennes Ib XXXV, 1851 Supplément à l instruction sur les paratonnerres (Ib XXXIX, 1854 et XL, 1855, Sur un moyen photographique de déterminer la hauteur des nuages (Ib. XL, 1855). Actinographe, instrument qui marque les instants de la journée auxquels le soleil se montre ou se cache etc. (Ib. XLII, 1858,. Mém sur la densité de l'alcool absolu, sur celle des mélanges alcooliques et sur un nouv mode de graduation pour l'aréomètre à degrés égaux Ib XLVIII, 1859, ausführlich in Mém de l Acad XXX Viele Berichte, ebendaselbst. — Mit Biot: Sur la diffraction de la lumière Bull Soc philomat 1816 — Einige seiner der Acad übergebenen Abhandll sind nicht gedruckt

* geb. 1791, Febr. 16 (*PD*) (*DC. V*).

Poulletier de la Salle, François Paul Lyon. — Präsident im hohen Rath u. Mitgl d. königl. medicin. Gesellsch. in Paris *(Q)*,

geb 1719, Sept 30, Lyon,*
gest. 1788, März . , Paris.

Sur la bile (Mém soc medicine 1779) — Half Haeser bei seinem Dictionnaire de Chymie.

* geb. 1717, Sept. 30, gest. 1747, März . (*A*).

Pound, James. — Pfarrer (Rector) zu Wansted in Essex. Oheim von Bradley. Mitgl d Roy. Society seit 1713 *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1724, . . .

Some curious astronomical observations (Phil Tr 1718) A rectification of the motions of the five satellites of Saturn, with some accurate observations of them (Ib. 1718). Lunar eclipse observed (Ib. id) Transit of Jupiter's fourth satellite over his disk, observed (Ib. 1719) Nuperae observationes astronomicae (Ib. id) Observations made with Mr. Hadley's reflecting telescope (Ib. 1723)

Pourfour, s. Petit.

Poutet, Jean Joseph Étienne. — Mitgl d. Acad zu Marseille Correspond. d. Pariser Acad *(Q)*,

geb. 1779, Dec. 28, Roquevaire (Bouches-du-Rhône).

gest . . . . . .

Instruction pour réconnaître la falsification de l'huile d'olive, 8°, Marseille 1819 Considérations sur les savons de Marseille, 8°, Ib. 1820 Sur les sulfites dans les sels de soude, 8°, Ib. 1821 Sur l'emploi d'un tartrimètre, 8°, Ib. 1824. Nouv manuel du raffineur de sucre, 12°, Ib 1826. Considérations générales sur l art de faire le vin, 8°, Ib 1829. — Formation de la fermentation vineuse (Mém. de Marseille, IX, 1818).

Povelsen, s. Paulsen.

Powalky, Karl Rudolph. — Von 1842 bis 1848 Gehülfe an d. Hamburger Sternwarte, von 1850 bis 1855 Mitarbeiter an Hansen's Sonnen- u Mondtafeln, u. seitdem Mitarbeiter an d. Berliner Astronom Jahrbüchern *(Or)*,

geb 1817, Juni 19, Neu-Dietendorf b. Gotha.

Astronom. Beobb. u. Berechn von Constantinopel in d. Astron. Nachr. von Bd XXIII (1846) an Berechn von Bahnen kleiner Planeten im Berlin Astron Jahrb für 1850 u. ff. Berechn für Hansen's neue Mondtafeln.

Powell, Baden. — Magist Artium (1817). Geistlicher d. engl. Hochkirche. Savilian Prof. d Geometrie an d. Univ. zu Oxford seit 1827. Mitgl. d. Roy. Society seit 1824 *(KEC) (Or)*,

geb 1796, Aug 22, Stamford Hill, Middlesex.*

A short treatise on the principles of the differential and integral calculus, 2 vol 8°, Oxford 1830—31 An elementary treatise on the geometry of curves and curved surfaces etc. 8°, Ib. 1832 A short elementary treatise of experimental and mathematical optics, 8°, Ib 1833. An historical view of the progress of the physical and mathematical sciences etc., 12°, Lond. 1834 The connexion of natural and divine truth etc , 8°, Ib. 1838 The unity of worlds and of nature etc., 2d edit , Ib 1846 — Inquiry into the nature of the radiant heating effects from terrestrial sources Phil Tr 1825) Experiments to the passage of radiant heat through glass screens (Ib 1826, On the re-

pulsive power of heat (Ib. 1834). Researches towards establishing a theory of the dispersion of light (Ib. 1835 [swe: Abhandll i 1837 et 1839] On the theory of the dispersion of light, as connected with polarization (Ib 1838 et 1840, On the theory of dark bands formed in the solar spectrum by transparent plates (Ib. 1840, Auszug Phil Mag XVII, 1840, auch Ib XXIX. 1846) On the elliptic polarization of light (Ib 1842) On certain cases of elliptic polarization of light by reflexion Ib 1843 et 1843) On a new case of the interference of light (Ib 1844 Remarks on certain points on the diffraction of light Ib 1852) — On the communication of magnetisme to iron in different positions (Phillips, Ann of Phil III, 1832) An appendix to **Ramond's** instruct for barometrical measurements Ib VI, 1833 On solar light and heat Ib VII, 1834 et IX, 1835 On light and heat from terrestrial sources Ib IX, 1835) Hist sketch on photography (Ib XI, 1826) On **Ritchie's** experiments on radiant heat (Ib XII, 1826 — On experiments rela tive to the interferences of light (Phil Mag Ser II Vol XI 1832 et Ser III, Vol I, 1832. On the inflexion of light Ib II, 1833, On achromatism of the eye Ib VI, 1836) On **Cauchy's** theory of the dispersion of light Ib VI, 1838, VIII, 1836, X et XI, 1837 XII, 1838, On **Holland's** paper on the transmission of heat (Ib VIII, 1836) On the formula for the dispersion of light Ib VIII et IX, 1836, X, 1837 On the repulsion by heat (Ib XII 1838 On **Wrede's** explanation of the absorption of light (Ib. id , On some points in the theory of the dispersion of light Ib XIV, 1839) On certain points in the theory of undulation, related to the hypothesis of the symmetrical arrangement of the molecules (Ib XVIII, 1844) On the theory of light (Ib XIX, 1844) An apparatus for the circular polarization of light in liquids Ib XXII, 1842 An easy method of imitating the corona (Ib id) On a new double-image micrometer Ib XXVIII, 1846) On some points in the recent discussions on the aberration of light (Ib XXIX, 1846 et XXX, 1847) — On the recent experiment showing the rotation of the earth by means of a pendulum Ib Ser IV, Vol I, 1851) Remarks on Lord **Brougham's** experiments on the properties of light Ib IV, 1852) On certain phenomena of rotatory motion Ib VII, 1854 On the demonstration of **Fresnel's** formulas for reflected and refracted light, and their applications Ib XII, 1856) — Indices for the standard rays of the solar spectrum in different media (Report British Assoc for 1833 — in diesem u den andern Bänden noch viele Notizen) — On luminous rings round shadows (Mem Astr Soc XVI, 1847 On irradiation (Ib XVIII, 1850) On some phenomena attending the solar eclipse of 1851 July 28 Ib XXI, 1852—53) — Notizen in d Monthly Notices of the Roy Astr Soc — Siehe **Pereira.**

* geb. 1795, . . . London (*DF*) ist falsch.

Power, Henry. — Dr Med Mitgl d. Roy. Soc. in London seit 1663 *(A) (Th).*

geb . ., gest 1673, .

Experimental philosophy, in three books, containing new experiments microscopical, mercurial and magnetical, London 1664

Pownall, Thomas — Ging 1753 nach Amerika, ward Gouverneur von Massachusetts (1757), von New Jersey (1759) und später von Süd-Carolina, kehrte 1761 nach England zurück, ward 1762 General-Controleur d brit Armee in Deutschland, 1768 Mitgl d. Unterhauses und liess sich 1780 als Privatmann in Bath nieder Mitgl. d Roy Society seit 1772 *(BD) (KEC) (A).*

geb 1722, . . . Lincolnshire,*

gest. 1805, Febr 25, Bath

Hydraulic and nautical observations on the currents in the atlantic ocean, 4°, Lond 1787 (Auch im American Museum, Year 1789) Intellectual physics etc , 4°, Ib 1804 Inquiries into coloured light, by a collation of the experiments and observations made by I. **Newton** on that subject together with some additional ones (Tillech, Phil Mag XII, 1802) — Viel Politisches, Commercielles, Antiquarisches etc.

* geb. 1722 etwa, *(A).*

Poza, Andrés de. — Jurist, lm J. 1563 Vorsteher d. Navigationsschule zu St. Sebastian *(NM),*

gob. . . . . Leodoño de Abajo bei Orduña,

gest. 1595, Oct. 18, Madrid

Hidrografia, sumario de la esfera, instrumentos de la navegacion, mareas, latitud y longitud, con un indice de voces náuticas, 4°, Bilbao 1585

Pozzi, Cesareo Giuseppe. — Abate im Olivetaner Orden, zeitlang Prof. d Mathematik an d. Sapienza zu Rom, hielt sich in Ordensangelegenheiten in Wien und in Madrid auf *(F) (LL).*

geb. 1718, . . Bologna,

gest 1782, Aug. 25, Rom.

Institutiones philosophicae, 4°, Nicaea 1754 Lettera sulla tormalina, 12°,

Pozzi, Vincenzo. — Prof d. Chemie an d. Univ. u. am Institut zu Bologna *(Ms. B ,*

geb. 1727, Oct. 29, Bologna,

gest. 1790, Juli 5, Bologna.

A. a. O keine Schriften genannt.

Pozzi, Giovanni. — Director d. Veterinärschule zu Mailand, und Prof d. Physik u Chemie an derselben seit 1807, früher Medico-Chirurg in d französ. Armee *(CH) (BI . . .),*

geb 1769, Juli 21, Mailand,

gest 1838, Aug. 4, Mailand.

Materia medica chimico-farmaceutica, 2 vol 8°, Milano 1818 Dizionario di fisica e chimica

applicata alle arti, 9 vol. 8°, ib. 1825—1827 Perchè? perchè? ossia spiegazione di moltissimi fenomeni della natura, 12°, ib. 1825 (erlebte viele Auflagen) — Medicinisches.

Prändel (Prändl), Johann Georg. — Prof. d. Mathematik, Physik, Naturgeschichte und d Geschäftsstyls am königl. Edelhause zu München *(M. II)*,

geb. 1759, Apr. 9, München,
gest. 1816, Jan 8, München

Kugeldreieckslehre usw , 8°, München 1792 Algebra, nebst ihrer literar Geschichte, 8°, ib. 1795 Übersicht d Mathematik u Physik, 8°, ib. 1804 Neue Theorie d reinen u kubischen Gleichungen, 8°, ib. 1809 Anleit , Landkarten zu entwerfen, 8°, ib 1810 Erdglobuslehre, im Verbande mit mathemat Geographie, 8°, Amberg 1813. Die Sphärik usw , 8°, Münch 1815 Noch mehre solcher Handbücher.

Praetorius (Richter), Johann. — Mag. Phil., erst Mechanicus in Nürnberg, dann, nachdem er von 1562 in Prag, Wien (wo er Kaiser Maximilian II. in d Mathematik unterrichtete) u. Krakau gelebt, Prof. d. Mathematik erst an d Univ zu Wittenberg (1571—76), darauf an der zu Altdorf *(J) (Dpp) (WN) (A)*,

geb. 1537, ... Joachimsthal,
gest 1616, Oct. 27, Altdorf *

De cometis, qui antea visi sunt et de eo qui novissime mense Novembri apparuit narratio etc , 4°, Norimb 1579. Problema quod jubet ex quatuor rectis lineis datis quadrilaterum fieri quod sit in circulo, aliquot modis explicatum, ib. 1616. Hat nach dem Zeugniss seines Schulers Schwenter, das Messtischchen (Mensula praetoriana, erfunden, sowie eine Wasserwaage, verfertigte auch gute mathemat. Instrumente u stellte astronom Beobachtungen an

* gest. Dec. 27 *(BS)*.

Praetorius (Schultze), Hieronymus. — Organist an der Jacobikirche in Hamburg *(I)*,

geb. 1560, . . . Hamburg,
gest 1629, . . . Hamburg

Opus musicum, novum et perfectum, 5 Tomi 4°, Hamb. 1616

Praetorius, Hieronymus. — Sohn des Vorigen Mag. Phil., Prof. d. Ethik u Politik (1626), sowie d. Physik (1631) an d Univ. zu Jena, dann 1633 lutherischer Prediger an d Kathedrale zu Würzburg, 1635 Hofprediger zu Weimar, 1637 Superintendent, Gymnasialprof. u Consistorialassessor in Schleusingen und 1642 Superintendent in Smalkalden *(J) (GJP)*,

geb 1595, Oct. 8, Hamburg,*
gest. 1651, Dec. 23, Smalkalden.

Einige physikal. Disputationen, z. B. . De coelo et stellis, 4°, Jenae 1618 De naturae partibus et instrumentis philosophiae, 4°, ib. 1618. — Philosophisches.

* geb. Nov 25, nicht Oct. 8 *(J)*.

Prandi, Pietro. — Vermögender Privatmann, der seine physikal. Studien in Bologna gemacht hatte *(Gn. R. LXI) (Tp. VII)*,

geb. 1799, Apr. 4, Mediolna,
gest. 1830, Apr. .., Mediolna.

Erfand einen Heliostaten (siehe Pogg. Ann XVII S 74), ein Baroskop, ein Aethrioskop, ein Hygrometer usw , und machte meteorolog Beobb auf einem eigends dazu von ihm errichteten Observatorium

Prange, Christian Friedrich. — Dr. Phil , Prof. d. bildenden Künste an d. Univ. zu Halle seit 1787, früher Prof d. Mathematik u. Zeichenkunst an d. reformirten und d. evangelischen Gymnas. daselbst *(M. II) (N)*,

geb. 1756, Apr. 20, Halle,
gest 1836, Oct. 12, Halle.

Farbenlexicon, worin die möglichen Farben der Natur nicht nur nach deren Eigenschaften, Benennungen, Verhältnissen u Zusammensetzungen, sondern auch durch die wirkliche Ausmalung enthalten sind, 4°, Halle 1782

Prasse, Johann Gottfried. — Mechanicus u. Raths-Uhrmacher in Zittau *(Ott)*,

geb. 1725, Febr. 13, Hennersdorf, Lausitz,
gest. 1799, Dec. 16, Zittau.

Von einem Instrumente zur Ausschneid runder Platten (Geissler's Gemeinnutz Beitr z. ausübend Uhrmacherkunst, N° 12, Über d. Verbindung mehrer Enden in Absicht auf stärkeren Zug (Ib N° 13) Vorricht. an d. Haken einer Hemmung Ib N° 18 Vorricht. zum Heben u Senken eines Pendulums (Ib. N° 11) — Mandel mit vor- u. rückwartsgehend Bewegung, mittelst einfacher Kreisbewegung d Kurbel (Geissler's Beschreib. u Geschichte d. vorzüglichst. Instrumente, N° 1). Verbesser. d. sogen. Goldwaage (Ib N° 2) Entwurf e. musikal. Zeitmessers (Ib N° 3, Instrument, Feilen zu hauen (Ib. N° 10). Drehbank mit d Holzdocke u. e allgem. Schraubenwerke usw (Ib. N° 11) Instrument z. Verfert. d. Räderzirrädchen Ib. N° 12)

Prasse, Moritz von. — Magist. Phil. (1795). Docent (1796) und darauf Prof (extr. 1798, ord. 1799) d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. Jablonowsky'schen Gesellschaft seit 1807 *(M. II) (A)*,

geb. 1769, . Dresden,
gest. 1814, Jan 21, Leipzig.

Disp. de usu logarithmorum infinitomil in theoria aequationum, 4°, Lips. 1794 Comment. de ellipseos evolutione etc , 4°, ib. 1798 Prgm. de reticulis cryptographicis, 4°, ib. 1799.

Expositio quarundam formularum de centro gravitatis, 4°, Ib 1799. Additamenta ad theoriam serierum arithmeticarum ordinum superiorum, 4°, Ib 1802 Methodus nova series arithmeticas interpolandi, 4°, Ib 1802 Functiones logarithmicae et trigonometricae in series infinitas solutae, 4°, Ib 1803 Theorema binomiale demonstratio elementaris, 4°, Ib. 1809 De aequationibus numericis altiorum ordinum comment, 4°, Ib 1807 Logarithmische Tafeln usw, 4°, Ib. 1810, revidirt u vermehrt von K. B Mollweide, Ib. 1821, von G. A. Jahn (Stereotypausgabe) Commentationes mathematicae, 4°, Ib. Fasc. I, 1804, Fasc. II, 1813. Institutiones analyticae, 4°, Ib. 1818

Prazmowski, A... — Observator an d. Sternwarte zu Warschau *(JU)*,

geb. 1834, März 25, Warschau

Sur les erreurs personnels dans les observations astronomiques (Compt rend XXXVIII, 1854)

Prechtl, Johann Joseph. — Erst Hofmeister beim Grafen Taaffe in Brünn, dann (1809) Director d. Real- u Navigations-Academie in Triest, und, von 1814 bis zu seiner Emeritirung im J 1849, Director d. polytechn Instituts in Wien. Seit 1818 k k. Regierungsrath und seit 1849 Ritter von. Seit 1848 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Wien *(WA. 1856)*,

geb. 1778, Nov. 16, Bischofsheim vor d. Rhön, Franken,

gest. 1854, Oct 24, Wien *

Grundlehren d Chemie in techn Beziehung, 2 Bde 8°, Wien 1813—15, 2 Aufl 1817—19 Anleit z zweckmässigst Einrichtung d Apparate z Beleuchtt. mit Steinkohlengas, 8°, Ib. 1817 Practische Dioptrik usw, 8°, Ib. 1818 Untersuch über d Flug d Vögel, 8°, Ib. 1846. — Gab heraus mit Anderen Jahrbücher des k k polytechn Instituts zu Wien, 20 Bde 8° Wien 1819—39, und Technolog Encyklopädie usw, 20 Bde. 8°, Stuttgart 1830—55 (darin über 90 Artikel von ihm), fortgesetzt von Karmarsch. Die Physik d Feuers (Gekrönt 1805 von d Haarlemer Gesellsch, holländisch in deren Naturk Verhandl. III, 1806 — Über d. Steinregen zu Igiau (Gehlen's Journ f. Chem., Phys u Min V u VI, 1805) Über d Zustand e Nichtleiters d Elektr zwischen zwei ungleichnamig elektrisirt Flächen (Ib. VI, 1806 Bemerkk zu Avogadro's Abh. über d Natur d elektr. Ladungszustands (Ib. id.). Beitr z. elektr Meteorologie, Abth I Widerlegung d Volta'schen Hageltheorie (Ib. VII, 1808). D° Abth II Theorie d elektr Meteore (Ib VIII, 1808) Theorie d krystallisation (Ib VII, 1808) — Bemerkk zu Configliachi's Prüf seiner Theorie d elektr Meteore (Schweigg. Journ IV, 1812) Vorschlag z Verbesser d. Eisen-Frisch-Prozesses (Ib X, 1814) Über d. Transversalmagnetismus usw. (Ib. XXXVI, 1822) — Über e. neue Theorie d Flüssigkeit (Gilb. XIX, 1805) Über Identität d. Licht- u Wärmestoffs (Ib XX, 1805, Mittel, die math Theorie d Schallgeschwindigkeit mit d Erfahr zu vergleichen (Ib XXI, 1805) Versuche z Bestimm d absolut Widerstands d Luft senkrecht gegen e bewegte Fläche (Ib. XXIII, 1806) Erklär d gross Reaction d lockeren Sandes bei Schiesspulver-Explosionen u der Verminder d Bewegung d Luft in langen Röhren (Ib id, Bemerkk zu Buzzi's Einwürfen dagegen u über d Widerstand, den d Flügel d Vögel in d Luft erleiden (Ib XXX, 1808 Über d elektr Ladungszustand, mit Bezug auf d von Erman entdeckte Verschiedenheit d galvan Leitvermögens (Ib XXXV, 1810) Über Dietrich's Erklärung d sogenannten Sand-Paradoxons (Ib LVI, 1817, Gussstahl-Bereitung, Schmelzen d Platins durch Ofenfeuer usw (Ib LVIII, 1818) Über d Magnetismus u dessen Ableitung aus d Elektricität (Ib LXVII, 1824) Über d wahre Beschaffenheit d magnet. Zustands d Schliessungsdrahts d. Volta'schen Säule (Ib. id) Neue Versuche üb. d Magnet usw (Ib LXVIII, 1824) Zur Theorie d Magnetismus (Ib id) Über d Seitenwirk. d Schliessdrahts auf frei bewegl Magnetnadeln (Ib id) Über Perkins's Dampfmaschine (Ib LXXVI 1824). Über d Gesetz d Wärme-Abnahme mit d Höhe (Ib id) — Über d Dampfbildung (Pogg Ann. XXXV, 1835). — Über d Ursache d vulcan Explosionen (Kastner's Arch I, 1824) Erläutr z Theorie d Transversalmagnetismus im galvan Schliessungsdraht (Ib. II, 1824) — Beschreib e Instruments z Mess. d. Elasticität d Dämpfe bei d. Temperaturen d Atmosph. (Baumgartner u Ettingshausen's Zeitschr I, 1826) 33 Aufsätze in d Jahrbüchern d polytechn Instituts, darunter, ausser Referaten, z. B., Beschreib e. neuen Barioskops (Bd IV, 1820), Über d Mittel, d Luftballon eine sichere u dauerhafte Construct zu geben (Bd V, 1824, VII, 1825, VIII, 1826), Vergleichende Untersuch über d mechan Wirk d Schiesspulvers u d Wasserdampfs usw Bd IX, 1826, Versuche über d Bezieh d Adhärenz d Metalle zu ihrer elektr Differenz usw Bd XIV, 1827, Auszug Pogg Ann XV, 1829), Über Spiegelteleskope, besonders über Herstellung d parabol Formen d Spiegel Bd XVIII, 1824, Über e neue Art von Hohen-Barometer (Bd XX, 1828). — Aufsätze in d vaterländ Blättern f. d. österr Kaiserstaat.

* geb. 1778, Dec. 10 (WA. 1832) u. 1778, Dec. 16 (WA. 1853—55) wohl Druckfehler. Gest. 1854, Oct. 25 (O. 1854).

Prehn, Jeppe. — Jurist; von 1830 bis 1834 Comptoirchef in d. Rentekammer zu Kopenhagen, dann Amtmann erst zu Steinhorst (Herzogth Lauenburg), darauf zu Ratzeburg *Crelle's Journ f. Math* XLI),

geb. 1803, Aug 29, Kopenhagen,

gest. 1850, Nov 28, Reichenbach. *

Remarques sur le calcul dont a fait usage Mr Crelle dans son mémoire, Sur les différentes

manières de se servir de l'élasticité de l'air atmosphérique comme force motrice sur les chemins de fer (Crelle's Journ XL, 1850) Über d Aufhebung d Ungleichmässigkeit der durch die Kurbel vermittelten Bewegung (Ib id.) Über d Bedeutung d divergenten unendl Reihen, die Bestimmung ihrer Werthe, u über d Zulässigkeit ihrer Anwendung bei analyt Rechnungen (Ib XLI, 1851)

* Auf einer Reise nach Italien.

Preigney, Luc Joseph Matherot. — Abbé, Canonicus, zuletzt Inhaber d Abtei von St Cheron *(BS)*,

geb. Anfangs d XVIII. Jahrh., Dôle,

gest. 1758, ...

Nouvelles Lampes en forme de flambeaux ou de bougeoirs (Mém Par 1755) Chandelier à l'huile Machines approuv. par l'acad T VII) — P. ist Erfinder der »Lampe à pompe«

Prémontval, s. Le Guay de Prémontval

Presl, Johann Swatopluk. — Dr. Med., seit 1820 Prof. d speciellen Naturgeschichte an d Univ. zu Prag u Director d. naturhist. Cabinets derselben Mitgl. d. königl Böhm Gesellsch u. d. Acad. d Wiss. zu Wien *(N)*; *(ABG* VIII, 1854*)*,

geb. 1791, Sept 4, Prag,

gest 1849, Apr 6, Prag *

Experimental-Chemie, 8°, Prag 1828 (Böhmisch — Über d. Anwend d. Kalichlorats u. Schwefels zur Entdeck d Metallverbindungen (Abhh d königl Böhm Gesellsch. Folge V Bd II, 1842) Mineralog Aufsätze in d böhm Zeitschrift Krok, z B Beschreib d Pyhramits (Hft. I, 1824) Beschreib. u Eintheil d Nagrins (Ib id.,. Naturgeschichte d Mineralien Ib II, 1832 Die Krystallreihe d Aragonits (Ib id — Viel Botanisches.

* gest. Apr. 7 (*WA.* 1854).

Presl, Karl Borživog. — Bruder des Vorigen. Dr. Med. (1818). Prof. d. allgem Naturgeschichte u. Technologie an d. Univ zu Prag, sowie Custos d vaterländ Museums daselbst seit 1832, vorher seit 1819 Assistent d Lehrfachs u. pract. Arzt Mitgl. d. königl Böhm. Gesellsch (1835), d Leopoldin Academie (1837) u. d Wiener Acad. seit 1848 *(W.I* 1854*)*; *(ABG* VIII, 1854*)*,

geb. 1794, Febr. 17, Prag,

gest. 1852, Oct. 9, Prag.

Anleit z Selbststudium d Oryktognosie, 8°, Prag 1833 — Viel Botanisches.

Pressler, Maximilian Robert. — Von 1836 bis 1840 Lehrer d Ingenieurwissenschaften an d (damals neu errichteten) königl. Gewerbschule zu Zittau und seitdem Prof. d. Forst- u Landwirthschafts-Mathematik an d. königl. Academie zu Tharand *(Or)*,

geb. 1815, Jan. 17, Dresden.

Der Messknecht u sein Practicum; ein Universal-Mess- u Berechnungs-Brieftaschenin-strument usw , 12°, Braunschw 1853, 3 Aufl. 1859. Neue Viehmesskunst usw , 8°, Dresd 1858, 2 Aufl 1860 Neue holzwirthschaftl Tafeln usw , 8°, Ib 1857 Der rationelle Waldwirth u. sein Waldbau d. höchsten Ertrages usw., 8°, Ib 1858 u. 59.

Prestel, Jean. — Mitgl. d. Congregation d Oratoriums, lehrte lange Zeit Mathematik in Angers *(I)* *(A)*,

geb. 1648 etwa, . . Châlons-sur-Marne,

gest. 1690, Juni 8, Marines.

Éléments de mathématiques, 3 vol 4°, 1689.

Prestel, Michael August Friedrich. — Dr. Phil. Oberlehrer d Mathematik u. Naturwiss. am Gymn. zu Emden, früher Lehrer d. pract. Astronomie an d. Navigationsschule daselbst *(JU, (Or)*,

geb. 1809, Oct 27, Göttingen.

Anleit z. perspectivischen Entwerfung d Krystallformen, 8°, Gött 1838 De centro gravitatis, Diss inaug., 4°, Ib. Vorschule d. Geometrie, 8°, Ib. 1834. Lehrb. d Arithmetik u Algebra usw , 8°, Ib 1838 Lehrb. d Naturgeschichte Tabellar Übersicht über d Inneren Bau d Erdrinde, fol Die Gestalten d Individuen d unorgan Natur, 1 Lief fol , Emden 1842 Grundriss d. Naturgeschichte, 4°, Leipz 1843 49 Netze zu geometr Körpern u Krystallmodellen, fol , Emden 1846 A-B-C-Buch d Zeichen-, Reiss- u. Messkunst 8°, Leipz 1847 Das Thermometer, als Hülfswerkzeug für Seefahrer, u d Meerestromungen usw , 8°, Emden 1845. Methodisches usw. Lehrb d ebenen u sphär Trigonometrie, 8°, Weimar 1843 Der gestirnte Himmel usw , 8°, Emden 1849. Astrognosie f Seefahrer, 16°, Ib 1850 Die astronomisch-nautischen Beobachtungen, 8°, Ib 1851 Witterungskarten usw , fol , Ib 1853 Die arithmet Scheibe, e. höchst einfache Rechenmaschine, 1854 Der Tangenten-Massstab u die Komponenten-Tafel z Bestimm d mittl Windrichtung usw , 8°, Emd 1855 Das Vaporimeter oder die Psychrometer-Skale usw , 8°, Ib 1855 Tabellar Grundriss d Experimental-Physik, fol , Ib. 1856 Die Temperatur v Emden, 4°, Ib. 1855. Die geometr Heuristik, 1 Buch, 4°, Ib 1856 Die Gewitter d Jahres 1855, 8°, Ib. 1856 Beiträge z Kenntn d Klimas v Ostfriesland, 8°, Ib 1858 Das astronom Diagramm, ein Instrument, mittelst dessen usw viele Aufgaben d astron Geogr u naut Astron usw gelöst werden können, 8°, Ib 1859 Der Barometerstand u die barometr Windrose Ostfrieslands, 4°, Ib 1860 Die mittl Windrichtung an d Nordwestkuste Deutschlands Verhandl d. Leop Carol Acad. XXVI, 1858) Die jährl. Veränder d Temperatur in Ostfriesland (Ib. XXVII, 1860). — Die geogr Verbreit d Ge-

witter in Mittel-Europe im J 1853 (Sitzungsberichte d Wien Acad XXIX, 1858) Beobb über die mit d Höhe zunehmende Temperatur in d unmittelbar auf d Erdoberfläche ruhenden Region d. Atmosph (Ib XXXVI, 1859 D^r neue Reihe, 8^r, Gotha 1860 — Der Moorrauch des J 1857 Mittheil aus J. Perthes' geogr Anstalt, 1858) — Der Moor- oder Hohenrauch u des Moorbrennen (Meidinger's Monatsschrift II, 1859 Bildl Darstell d Ganges d Witterung im Königreich Hannover von 1835 bis 1859 (Hannaberg's Journ. f. Landwirthsch.). — Ferneres in d. Jahrbüchern d k. k. geolog Reichsanstalt, Oesterr Marine-Zeitung, Allgem naturhistor Zeitung d Gesellsch Isis in Dresden, Jahn's Astr Unterhaltungen, Ormert's Archiv, Bd XI, Hannaberg's Zeitschrift usw

Proudhomme, Louis. — Vermuthlich Mechanicus in Genf *(SG)*,

geb. 1734, . . ., gest. . . .

Mém sur les engrénages avec la description d'un instrument dont l'utilité sera très-grande pour déterminer les engrenages (Mém de la Soc des Arts de Genève, T. I, auch unter d Namen Le Cerf, in d. Phil. Tr. 1778).

Preuschen, August Gottlieb. — Kirchenrath, Hof- u Stadtdiaconus in Carlsruhe seit 1792, früher Diaconus in Grünstadt *(A)*,

geb. 1734, ... Diethart, Unterhessen,

gest. 1803, März 24, Carlsruhe.

Essais préalables sur la typométrie ou le moyen de dresser les cartes geographiques à la façon des imprimeurs, 8^r, Carlsruhe 1776 Ehrensäule in einer typometrischen Karte d Landschaft Sanseuberg usw., 8^r, Ib. 1783 (In beiden Schriften die Beschreibung der von ihm entdeckten kunst, Landkarten mit beweglichen Typen zu setzen Siehe W. Haas). Denkmäler von allen physisch u politisch Revolutionen in Deutschland usw., 8^r, Frankf a M 1787 Gemeinnützl Theorie von Erdbeben, nebst Nachr von einem neu erfund Erdbebenmesser usw., 8^r, Heidelb 1788 Moralische Arithmethik nach biolog Grundsätzen, 8^r, Ib. 1792

Preuss von Springenberg (Pannonius), Valentin. — Seit 1558 Prof. d. Medicin u. Physik an d Univ zu Königsberg *(J)*,

geb. 1553, Apr 29, Frankfurt a. d. O.,

gest 1601, Nov 28, Königsberg.

A a O keine Schriften genannt.

Preuss, Ernst Wilhelm — Observator an d Sternwarte zu Dorpat seit 1827, begleitete d. zweite Expedition O. v. Kotzebue's in den J. 1823—26 als Astronom *(Jubelfeier d. Univ. Dorpat, 1852)*,

geb. . . . . Oberlausitz,

gest. 1839, Apr. 26 (A. St.), Dorpat.

Astron Beobachtungen auf d. Hrn Capt. O. v. Kotzebue zweiter Reise um die Welt in den Landungsplätzen angestellt, herausgegeb. von W. Struve, 4^r, Dorpat 1838 — Fernere Beobb. in d Astron. Nachr Bd II bis XII.

Prevost, Pierre. — Dr. Juris (1773). Nachdem er als Hauslehrer einige Jahre in Holland u Paris gelebt, von 1780 bis 1784 Mitgl d. Acad d Wiss u. Prof. d Philosophie in Berlin, dann wieder in Genf u. Paris lebend, Prof. d. Philosophie (1793) u. d. allgem. Physik (1810) an d. Academie in seiner Vaterstadt bis er 1823 seinen Abschied nahm. Daneben 1788 Zweihundertmann und 1814 Mitgl. d. Conseil représentatif *(Mem. Genève, X) (Bibl. univ. Nouv. Ser. XX) (BS) (Q)*,

geb. 1751, März 3, Genf,

gest. 1839, Apr. 6, Genf.

De l'origine des forces magnétiques, 8^r, Genève 1788 (Deutsch von Bourguet, Halle 1794). Recherches physico-mecaniques sur la chaleur, 8^r, Ib. 1792 (Deutsch von Bourguet, Halle 1795) De probabilitate, 12^r, Ib 1794 Essai sur le calorique rayonnant, 8^r, Ib 1809 Deux traités de physique mécanique publiés par P. P., comme simple éditeur du premier et comme auteur du second), Ib 1818 Esquisses d'un cours d'optique élémentaire, 12^r, Ib. 1824. Exposition élémentaire des principes qui servent de base à la théorie de la chaleur rayonnante, 8^r, Ib 1832 — Sur les principes de la theorie des gaiss fortuites (Mém Berlin 1780 et 1781, Mém sur l'origine des vitesses projectiles, contenant quelques recherches sur le mouvement du système solaire (Ib 1784) Mém sur le mouvement progressif du centre de gravité de tout le système solaire (Ib id, auch Bode's Jahrb 1786) Sur les probabilités, mit S. L'huilier (Ib 1796 Sur l'application du calcul des probabilités à la valeur du temoignage, mit Demselben Ib 1797) Sur le mouvement propre de quelques étoiles, de 1756 à 1797, mit F. Maurice Ib 1804, auch Bode's Jahrb 1805) Essai d'application de la théorie de l'équilibre mobile à divers phénomènes de la nature (Ib 1804) — Über d Regenwind (Schr Gesellsch naturf Fr. in Berlin, X, 1792). — Quelques remarques d optique, principalement relatives à la réflexion des rayons de la lumière Phil Tr 1792) Quelques remarques sur la chaleur et sur l'action des corps qui l'interceptent (Ib 1809) — Über d vorgebl Einfluss d Sternes Capella (Berliner Monatsschrift 1783 Über aerostatische Maschinen Ib 1784, auch Journ encyclop II, 1784 — Examen d une difficulté relative à la théorie de l'electricité Magas. encycl VI, 1795). — Mém sur l'equilibre du feu (Journ phys. XXXVIII, 1791). Sur la limite des vents alizés (Ib id.) Réflexions sur la chaleur solaire (Ib XLII, 1793) De la diverse réflexibilité des rayons élémentaires dont la lumière blanche est composée (Ib. XLIX, 1799) Sur l'époque

de la chute d'une pierre lb. LVI, 1843 Remarques sur trois notes d'observations cyanométriques de H. B. Saussure lb LVII 1843 Obs d'un météore lumineux lb LIX 1843 Mem sur la transmission du calorique à travers l'eau et d'autres substances lb LXXII, 1849 Sur la théorie de l'équilibre mobile du calorique rayonnant et sur certaines difficultés élevées contre cette théorie lb LXXIII 1849 — Remarques sur une assertion de Lamétherie (Ann chim L 1834) — Remarques sur deux citations relatives à la théorie du rayonnement Ann chim phys VI, 1817, Sur les vents qu'on éprouve dans les orages (lb XI 1819 Sur l'inclinaison mutuelle des axes variables (lb. XIV, 1820) Note sur le calorique du vide lb XXXI, 1826 Mouvement apparent d'un petit corps très-vacuolaire d'un plus grand et plus brillant, sur lequel il semble rouler lb XXXVI 1827 Sur la constitution mécanique des fluides élastiques (lb XXXVIII, 1828 Note relative à l'influence de la densité sur la chaleur spécifique des gaz lb XXXIX, 1828. Sur la durée du refroidissement d'un corps dans divers gaz (lb XL 1829) Sur les halos lb XLIII 1830) Doublement d'un objet par un miroir unique lb LI, 1833 De l'influence du rayonnement sur la répartition de la chaleur solaire aux deux hémisphères de la terre lb LX 1835. — Sur un halo lunaire Bibl britann 1801 Sur la chaleur latente lb 1803; Considérations sur le mode d'action de la chaleur lb 1804 Sur le diamètre des planètes lb 1806) Sur la température de 1803 lb 1809 Sur le météore du 11 Mars 1811 lb 1814) Sur les rapprochements météorologiques de P Cotte, Recherche d'une méthode pour reconnaître l'influence de la pluie sur le baromètre lb 1814 Mem sur les pronostics barométriques etc lb 1813 Quelques remarques relatives à la propagation de la lumière lb 1814 — Sur la notation numérique Bibl univ 1816 Discussion de quelques critiques lb 1816) Tentative faite dans le but de rechercher deux principes fondamentaux de la théorie de l'électricité (lb 1817 Sur quelques hypothèses de Newton lb 1818 Remarques historiques relatives au Mem de Mr Leslie sur la lumière de la lune et des planètes etc lb 1818) Sur l'influence magnétique du soleil lb 1818 Sur la vision extraordinaire de J. B. (lb 1817 Sur une tache dans le champ de la vue qui est liée par quelques rapport avec la tache de Mariotte lb 1818 Remarque relative à l'époque où on a proposé l'emploi des liquides dans la construction des objectifs des télescopes lb 1841 Sur une observation chronoscopique lb 1838 — Sur l'émission du calorique (lb Ser II, T XV 1838 — Sur l'effet du mouvement d'un plan réfringent sur la réfraction Mem Soc Genève I 1821, auch Ann chim phys XVI, 1821 Du quelques phénomènes dépendants de la radiation du calorique lb II 1823, De l'influence que la dépression du sol peut avoir sur la gelée des plantes pendant la nuit lb III, 1826 De quelques apparences visuelles sans objet extérieur lb V, 1832) — Some remarks on the theory of equilibrium of radiant heat (Ann of Phil 1845) — Philosophische, Historische, Oekonomische etc

Prevost, Isaac Bénédict — Von 1777 bis 1810 Erzieher u Privatlehrer zu Montauban dann Prof d Philosophie an d protestant -theolog Facultät daselbst, Mitgründer d dortigen Academie Verwandter des Vorigen *B. P.*,

geb 1755, Aug 7, Genf,
gest 1819, Juni 8, Montauban

Mem sur la cause immédiate de la carie ou du charbon des blés etc , 4°, Paris 1807 Mouvements produits par le contact mutuel de diverses substances et explication de ces mouvements Mem Soc Genève III 1826 sur une apparence de décomposition de la lumière blanche du corps qui la réfléchit lb Id — Beide Abhh von P. Prevost publicirt u redigirt — Observations sur les causes des queues des comètes (Journ Phys LXXIII, 1811, - Sur l'origine des jardins Bibl britann. 1815. — Divers moyens de rendre sensibles à la vue les émanations des corps odorants Ann chim XXI et XXIV 1797 Rech. sur la force expansible des émanations odorifères lb XXXVII 1801 Nouv expériences sur les mouvements spontanés de diverses substances à l'approche ou au contact les unes des autres lb XL, 1801 Mem sur la rosée (lb XLIV 1804) Sur la chaleur et sur l'action des corps qui l'interceptent lb XLV 1805 — Sur le mode d'émission de la lumière qui part des corps colorés moyen d'augmenter considérablement l'intensité de la couleur de ces corps Ann chim phys IV, 1817, Sur les yeux d'une organisation particulière, et sur un moyen simple de suppléer aux lunettes des presbytes lb VI 1817 Analyse d'une concrétion calculeuse etc lb id) Sur des concrétions veineuses d'oxalate de chaux qui ne sont pas murales lb id Sur le ralentissement de la chute des corps légers dans l'air lb X 1819 De l'effet des gouttes de pluie sur les plantes lorsqu'elles se trouvent disposées de manière à rencontrer les rayons du soleil lb XI 1819, Sur le blanchiment Bibl univ XXXVII 1828 — Vollständiges Schriftenverzeichniss in P Prevost: Notice de la vie et des écrits d L. B. Prevost, Genève 1850

Prévost, Louis Constant — Nachdem er von 1816 bis 1819 bei Ph H de Girard siehe Diesen in Wien gelebt, folgweise Lehrer d Geologie am Athenaeum in Paris 1820—29 und an d École centrale des arts-et-manufactures, dann Prof. adj (1830) und später Prof titul für Mineralogie an d Faculté des sciences in Paris Mitgl d Acad d Wiss daselbst seit 1848 und Mitstifter d Soc geolog. de France im J. 1830 *(VD) (GS. XIII) (Or)*.

geb. 1787, Juni 4, Paris,
gest. 1856, Aug. 14, Paris.*

Documents pour servir à l'histoire des terrains tertiaires, 8°, Paris (ohne Datum) Coup des terrains tertiaires du bassin de Paris, Foliobd (ohne Datum) Traité élément de géographie physique, mit **E. Bazzane**, 12°, Paris 1836 Les continents actuels ont-ils été à plusieurs reprises submergés par la mer, 8°, Ib 1842 — Essai sur la constitution physique et géognostique de Vienne Journ phys 1826) — Sur l'île Julia des im Juli 1831 aus d Mittelmeer emporgestiegene Eiland) pour servir à l'histoire de la formation des montagnes (Mém Soc géol de France II 1833, auch Compt rend II, 1835 et IV, 1837) Sur le mode de formation des cônes volcaniques et sur celui des chaînes de montagnes (Compt rend I, 1835) Sur les coquilles marines trouvées à la Somme et sur les déductions qu on a tirées de ce fait etc (Ib. IV, 1837) De la chronologie des terrains et du synchronisme des formations (Ib. XX, 1845) Sur l application de la théorie des affluents à la formation des terrains tertiaires du bassin sud-ouest de la France Ib. XXVII, 1869). Quelques propositions relatives à l'état originaire et actuel de la masse terrestre, à la formation du sol, aux causes qui ont modifié le relief de sa surface etc (Ib XXXI, 1850) Sur l'apparition récente des glaciers etc (Ib. id.) Théorie des glaciers (Ib XXXII, 1854, Sur la perforation de roches calcaires attribuée à des Helix (Ib XXXIX, 1854. Sur la nécessité de bien fixer le sens du mot soulèvement (Ib XL, 1855; Etude des phénomènes volcaniques du Vésuve et de l'Etna (Ib XLI, 1856,. Considérations générales et questions sur les éruptions volcaniques (Ib id.) Sur la théorie des cônes et cratères de soulèvement (Ib. id.) — Viele Aufsätze im Bull. de la Soc. geolog de France, Dictionn classique, Dictionn univers de l'hist. nat., Encyclop des gens du monde etc.

* geb. Juni 4, gest. Aug 16 (*GE.* XIII); gest. Aug. 16 (*CE*).

Prevost, Jean Louis. — Dr. Med (Edinburgh 1813). Seit 1820 pract. Arzt in Genf, Mitgl d. Soc. de phys. et d'hist nat. daselbst (*Mém Soc Genève*, XII),

geb. 1790, Sept. 4, Genf,
gest. 1850, März 16, Genf.

Sur l'électricité des muscles, mit **Dumas** (Gelesen 1823 in d Soc de phys. et d'hist nat zu Genf) Sur l'acide libre contenu dans l'estomac des herbivores, mit **Le Royer** Mém dieser Soc III, 1826 Examen du sang et de son action dans les divers phénomènes de la vie mit **Dumas** (Ann chim. phys XVIII, 1821) Sur l emploi de la pile dans le traitement des calculs de la vessie (Ib XXIII, 1823) Sur le développement d un courant électrique qui accompagne la contraction de la fibre musculaire (Bibl univ Sér II, T. VII, 1837) Sur l'aimantation d'aiguilles de fer dans leur contact avec les nerfs en action (Compt rend VI, 1838) Sur quelques expériences relatives à l'électricité animale (Archiv. de l'électr II, 1843). — Viele rein physiolog Arbeiten

Prevost, Alexandre Pierre. — Dr.-ès-Sciences. Studirte von 1840—42 in Berlin, und lebt seitdem als Privatmann in London. Enkel von Pierre Prevost u Schwiegersohn von A. de la Rive (*Or*),

geb. 1824, Febr. 6, Genf.

Essai sur la théorie de la vision binoculaire (Diss inaug.), 4°, Genève 1842.

Price, Richard. — Dr. Theol (Glasgow 1769). Dissenter-Prediger erst zu Newington Green, zuletzt zu Hackney in Middlesex. Mitgl. d. Roy. Society seit 1765 (*BD*),

geb. 1723, Febr. 23, Tynton, Glamorganshire,
gest. 1791, März 19, London.*

A demonstration of the second rule in the essay towards the solution of a problem in the doctrine of chances Phil Tr 1764) On the effect of the aberration of Venus during the last transit over the sun (Ib 1770, Postscript to his nephew W Morgan's observations on the light of bodies in a state of combustion (Ib. 1780) — Theologisches, Philosophisches, Politisches usw

* geb. Febr. 22, gest. Apr. 19 (*A*) (*BDE*).

Price, James — Dr Med., pract. Arzt zu Guildford in Surrey, sehr vermögend (*Schm. A*) (*A*) (*RGE*),

geb. 1752, ...
gest. 1783, Aug. 3, London.*

Beschäftigte sich leidenschaftlich mit Alchemie u schrieb darüber An account of some experiments on mercury, silver and gold, made at Guilford in May 1782 in the laboratory of *James Price*, 4°, Oxf. 1782 (deutsch, 8°, Leipz. 1783).

* gest. Juli 31 (Th). — Vergiftete sich mit Kirschlorbeerwasser, weil seine alchemistischen Versuche fehlschlugen.

Priestley, Joseph. — Dr Jur. (Edinburgh 1766). Dissenter-Prediger folgweise zu Needham-Market (Suffolkshire) u Nantwich (Cheshire), Schullehrer in Warrington (1761—67), wieder Prediger in Leeds (1767—73), Hauslehrer beim Grafen v Shelburne (nachmal Marquis v Landsdowne) zu Calne in Wiltshire (1773—80), darauf abermals Prediger in Birmingham bis ein am 14. Juli 1791 gegen ihn als Freidenker gerichteter Pöbel-Aufruhr, bei dem er alle seine Habe einbüsste, Veranlassung gab, dass er nach Hackney bei London und von da im J 1794 nach Pennsylvanien übersiedelte Mitgl. d. Roy. Soc seit 1766 u. auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. (*BD*) (*Cuvier* in *Mem. Inst.* VI) (*KEC*) (*RGE*,.

geb 1733, März 13 (A St.), Fieldhead b. Leeds, Yorkshire,*
gest. 1804, Febr 6, Northumberland, Pennsylvanien.

Chart of Biography (bd.) with a Description Warrington 1765 History and present state of electricity with original experiments 4° Lond 1767 additions 1769 deutsch von J. H. Ernsts, 4° Berlin u. Strasbourg 1774 Introduction to the study of electricity, 4° ib 1768 Introduction to the theory and practice of perspective 8° ib 1770 3d edit 1780 Directions for impregnating water with fixed air etc 8° ib 1772 History and present state of discoveries relating to vision light and colours 2 vol 4° ib 1772 deutsch von G. S. Klügel, Leipz 1775 Experiments and observations on different kinds of air 3 vol 8° ib 1774—77 deutsch von C. Ludwig, 3 Bde 8° Wien u. Leipz 1778, Philosophical empiricism etc interspersed with various observations relating to different kinds of air 8° ib 1775 Experiments and observations relating to various branches of natural philosophy with a continuation of the observations on air 2 vol 8° ib 1779—86 deutsch Leipz 1780) Heads of lectures on a course of experimental philosophy particularly including chemistry delivered at the New College in Hackney 8° ib 1794 Experiments and observations relating to the analysis of atmospherical air also further experiments relating to the generation of air from water etc 8° ib 1796 Considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water 2 Pt. 8° ib 1796 u. 1797 The doctrine of Phlogiston established and that of the decomposition of water refuted, 8° ib 1800 — Account of rings, consisting of all the prismatic colours, made by electrical explosions on the surfaces of pieces of metal Phil Tr 1765 — Die Priestley'schen Ringe Expr on the lateral force of electrical explosions ib 1769 General experiment on electrical explosions ib id Investigation of the lateral explosion and of the electricity communicated to the electrical circuit, in a discharge ib 1770; Expr and obss on charcoal ib id Obss on different kinds of air ib 1772 et 1773 Account of W. Henly's electrometer ib 1773 On the noxiousness of the effluvia of putrid marshes ib 1774 Obss on respiration and the use of the blood ib 1774 Experm relating to phlogiston and the constant conversion of water into air ib 1783 Obss relating to air and water ib 1783 Expr and obss relating to the principle of acidity the composition of water and phlogiston ib 1783 et 1784 Expr on the phlogisticated of spirit of nitre ib 1788 Expr on the transmission of the vapour of acids through a hot earthen tube and further obss relating to phlogiston ib 1789 Obss on respiration ib 1790 Expts on the generation of air from water to which are prefixed experiments relating to the decomposition of dephlogisticated and inflammable air ib 1791 — Experiments and obss. relating to the analysis of atmospherical air Tr. Americ. Phil. Soc. IV, 1799) Further experms relating to the generation of air from water (ib id., Experms on the transmission of acids and other liquors, in the form of vapour over several substances in a hot earthen tube ib V 1802 Experms relating to the change of place in different kinds of air through several interposing substances (ib id.), Experms relating to the absorption of air by water ib id., Miscellaneous experms relating to the doctrine of phlogiston ib id Experms. on the production of air by the freezing of water ib id.) Experms on air exposed to heat in metallic tubes ib id A reply to Cruikshank's observations in defence of the new system of chemistry New York Magazin 1795, March Obss and experms relating to the pile of Volta ib id On the theory of chemistry ib 1797 June Obss on the conversion of iron into steel ib 1800, Aug.) On the air from finery cinder and charcoal with other remarks on the experiments of Cruikshank ib 1801, Sept. — Letters to R. L. Mitchill on his attempt to accommodate the disputes among the chemists concerning phlogiston Medical Repository Vol I and II Letter on red precipitate of mercury, as favorable to doctrine of phlogiston ib Vol II Experms relating to the calces of metals (ib id Of some experiments made with ivory black and also with diamonds ib id.) On the phlogistic theory (ib id.) Reply to his antiphlogistian opponents ib id.) Singular effects of gaseous oxid of nytron or dephlogisticated nitrous air (ib. Vol. III, 1800) Sentiments on the doctrine of nytron ib id On the new theory of chemistry Monthly Magaz 1798, March Letter on the decomposition of water (ib 1796, Oct.) On the doctrine of phlogiston (ib 1799, May and June — P. entdeckte das Sauerstoffgas (1774 – glaubte es mit Salzsäure, das salzsaure Gas (1774), das Ammoniakgas (1774), das Fluorkieselgas (1775), das schwefligsaure Gas 1775 das Stickstoffoxydul 1776, u. das kohlensaure Gas 1799 siehe Kopp, Gesch d. Chem Bd I, S 186 Hâlar's Mat. de chim II, 479 und Dumas' Philosoph d. chimie, auch Commemoration of the centenary of the Birth of Dr Priestley in Phil Mag Ser III Vol II (1833), p. 385 (Die Feier fand am 26 März statt — Sehr viel Theologisches, Pädagogisches, Historisches, Politisches u. Anderweitiges

* geb. März 19 (Allib.), März 20 (Allg. Lit.-Ztg.); März 29 (Watson, Mem. chem. III (Dumas, Philosoph. de chim.), gest. Febr 8 (Allg. Lit. Ztg. XIII).

Priestley, Joseph — Seit 1769 Superintendent and Principal Agent of the Leeds and Liverpool Canal (Gl. 1817),

geb 1741 etwa,
gest. 1817, Aug 14, Bradford, Yorksh.

A. a. O. seine Schriften genannt, aber gezeigt, er sei ein Mann von mathematischer Bildung gewesen.

Prieur (genannt Prieur de la Côte-d'Or*), C.., A — Genie-Officier beim

Beginn d. französ. Revolution, in die er als Mitgl. d. National-Convents vielfach verflochten ward *(BC) (Ann. chim. phys.* LII, 240*)*,

geb. 1763, Dec. 22, Auxonne,
gest. 1832, Aug. .., Dijon.

Instruction sur le calcul décimal, 1795. Instruction sur les poids et mesures de la république française (Ann. chim. XX, 1797. Description d'un assortiment de nouveaux poids (Ib. id.) Sur l'exploitation extra-ordinaire du salpêtre (Ib. id.) Sur le serein et la rosée (Ib. XXVIII, 1798; auch Journ. de l'Ecole polytechn. Cah. VI. Note historique sur l'invention et les premiers essais des parachutes (Ib. XXXI, 1799 et XXXVI, 1800). Considérations sur les couleurs et sur plusieurs de leur apparences singulières (Ib. LIV, 1805). De la décomposition de la lumière en ses elements les plus simples (Ib. LIX, 1806). Considérations sommaires sur les couleurs irisées des corps réduits en pellicules minces etc. (Ib. LXI, 1807. Sur la double refraction du sulfate de cuivre (Ib. LXVI, 1808. — War Hauptveranlasser d. Einführung d. neu-französ. Mass- u. Gewichts-Systems und der Gründung der polytechnischen Schule.

* Auch Prieur-Duvernois genannt.

Prince, John. — Prediger an der ersten Kirche zu Salem in Massachusetts von 1779 bis zu seinem Tode (*Sillim. Journ.* XXXI*)*,

geb. 1754, Juli 23, Boston,
gest. 1836, Juni 7, Salem.

Account of an air-pump on a new construction (Mem. American Acad. I, 1784). — Beschäftigte sich von 1792 an mit Verbesserungen verschiedener physik. Instrumente z. B. d. Lampenmikroskops, d. Zauberlaterne, d. Thermometers, Aequatoreals, Teleskops, die er in Briefen an den Londner Künstler **George Adams** u. dessen Nachfolger **William Jones** beschrieb. Siehe **G. Adams,** Lectures on Natural and Experimental Philosophy. London 1799, auch Gentlemen's Magaz. Vol. LXVI.

Pringle, Sir John. — Dr. Med. (Leyden 1730). Von 1730 bis 1742 pract. Arzt in Edinburgh u. zugleich (von 1734) Prof. an d. Univ. daselbst, dann Arzt bei d. brit. Armee und als solcher die Feldzüge in Deutschland u. Holland mitmachend, später Leibarzt des Herzogs von Cumberland, der Königin und zuletzt (1763) des Königs. Mitgl. (seit 1745) u. später (1773 Präsident d. Roy. Society. Zum Sir erhoben 1766 *(BD) (KEC) (Abr.* X*)*,

geb. 1707, Apr. 10, Stichelhouse, Roxburgshire,*
gest. 1782, Jan. 18, London.**

On substances resisting putrefaction (Phil. Tr. 1750). Agitation of the water at Tunbridge (Ib. 1755). Earthquakes at Brussels, and agitation of waters in Scotland and Hamburgh (Ib. id.). A fiery meteor seen in Britain (Ib. 1758). — Medicinisches.

* geb. 1709, Apr. 10 (*RGE*).
** gest. 1782, Jan. 20 (*PA.*, 1782, Jan. 14 (*BD*); 1784, Jan. 15 (*A*), 1794, Jan. 19 (*RGE*).

Prinsep, James. — Nachdem er sich in d. Münze zu London ausgebildet, folgweise Hülfswardein an d. Münze zu Calcutta (1819—20), an der zu Benares (1820—30), wiederum an der zu Calcutta (1830—33) und darauf Münzmeister an letzterer bis er 1838 Kränklichkeits halber nach England zurückkehrte. Mitgl. d. Roy. Society, Mitgl. u. Secret. d. Asiatical Society *(Bibl. univ. Sér. II, T. XXIX) (Abstr. IV, An. R. 1840) (KL.* 1840*) (G.* 24*)*,

geb. 1799, Aug. 29, London,
gest. 1840, Apr. 22, London.

On the measurement of high temperatures (Phil. Tr. 1828). Abstract of a meteorol. Journ. kept at Benares 1824—26 (Ib. id.). — On the latitude of the Hindu Observatory at Benares (Asiatic. Research. XV. 1825). Meteorol. Journ. (Ib. id.). Descript. of an pluviameter and an evaporometer, constructed at Benares (Ib. id.). — Analyses of minerals from Ava. Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal, I. 1832. On japanese mirror (Ib. id.). Oriental accounts of the precious minerals (Ib. id.). Experm. on the preservation of iron from rust in India (Ib. III, 1834). On gold refinage (Ib. id.). Chemical analyses (Ib. IV, 1835). On measurement of arabic quadrant (Ib. V, 1836). On wet bulb-thermometers depression (Ib. id.). On barometric range in various places of Bengal (Ib. id.). On the compass star (Ib. VII, 1838). — In diesem von ihm redigirten Journ. auch sehr viele Aufsätze über indische Archäologie.

Prittwitz, Moritz Karl Ernst von. — Schon sehr jung in die preuss. Armee eintretend, 1810 Lieutenant, 1845 Major, 1824 Oberst-Lieutenant, 1829 Oberst, 1844 General-Lieutenant und zuletzt General d. Infanterie, als welcher er 1853 seinen Abschied nahm (*NS.*),

geb. 1795, Febr. 9, Landgut Kreyse-witz bei Brieg.

Untersuch. über einige Curven, die mit Hülfe ihrer Subtangente rectificirt werden, 4°, Leipz. 1815. Untersuch. über d. Weg e. gleichförmig. fortrückenden Körpers usw., 4°, Ib. 1816. Beiträge z. angewandt. Befestigungskunst, erläutert auf 100 Tafeln, 1826. Über d. Oekonomie d. mechan. Kräfte zu d. Zwecken d. Industrie (Verhandll. d. Vereins z. Befördr. d. Gewerbfl. in Preuss. 1829, 1835 u. 1839). — Viele fortifikatorische u. national-ökonom. Schriften. — War seit 1838 Director des Baus der Festung Posen.

Privat de Molières, s. Molières.

Probst, Johann Maximilian Alexander — Dr Phil. Von 1836 bis 1840 Docent, dann Prof extr d Pharmacie an d Univ zu Heidelberg, ursprünglich Pharmaceut *BR* LXXVII, *(G* 31*)*,

geb. 1812, März 12, Sickingen, Baden,
gest 1842, Febr 15, Heidelberg.

Die Zaisenhauser Schwefelquellen, 8°, Heidelb 1836 Pharmacopoea badensis, 8° Ib 1841 Chem Untersuch d Chelidonium majus u d. Glaucium luteum (**Buchner's** Repert LXV, 1839)

Procháska, Georg — Dr Med Von 1778 bis 1791 Prof d Anatomie an d Univ zu Prag, dann Prof d Anatomie u Physiologie an der zu Wien bis 1819, wo er seinen Abschied nahm *(M* II*) ABG* 1824*)*,

geb 1749, Apr 10, Liespitz, Mähren,
gest 1820, Juni 17, Wien

Gedanken uber d anziehend Kräfte, welche bei chym Auflösungen u der Erzeugung d sogen fixen Luft können in Betracht gezogen werden, Prag 1778 Versuch e empir schen Darstell d polarischen Naturgesetzes usw, 8°, Wien 1815 Von mephitischen Luftquellen u o bei Karlsbad (Abhh d Böhm Gesellsch d Wiss I, 1785). — Anatomisches u Zoologisches

Prömig, Friedrich Karl August. — Premierlieutenant in sächs Diensten Lehrer d Kriegswissenschaften beim Cadettencorps in Dresden *L*,

geb. 1780, März 21, Königstein,
gest. . . . . .

Versuch e. neuen Exponentialrechn u Anwend derselben auf Gegenstände d Arithmetik u Geometrie 8°, Dresd 1819 Lehrb d reinen Mathematik usw, 8°, Leipz. 1819

Profe, Gottfried — Dr. Theol Frankfurt 1760; Prof ext (1739) d Mathematik dann (1741 auch d Philosophie am Gymn zu Halle und seit 1750 Director d Pädagogiums daselbst, früher (1735—39 Lehrer im Kloster Bergen bei Magdeburg und (1738—39) Docent an d. Univ zu Halle *(M*,

geb 1712, Sept 11, Frankfurt a. O.,
gest 1770, Mai 31, Altona

Dass Mathesis philosophiae filia, non mater, 4°, Halae 1738 Hist mathemat Nachricht von d Osterzeit, 4°, Altona u Flensburg 1744 Prgrm de cometis magnarum calamitatum praenuncius, 4°, Altona 1744 Prgrm Ob die Elektricität d Glases schon den Alten bekannt gewesen sey, 4°, Ib 1745. Prgrm. de analysi ad physicam adplicata, Ib. 1750. — Philosophisches.

Prokius. — Philosoph in Athen, genannt Diadochus, der Nachfolger, weil er seinem Lehrer Syrianus als Lehrer d. Philosophie folgte *(B*,

geb. 412, Febr ., Byzanz,
gest 485, Apr 17, . . .

Man hat von ihm, ausser einem Commentar zum ersten Buch des **Euklid**, ein Buch über die Bewegung u eins über die Sphäre, jenes ist indess aus **Aristoteles** u dieses aus **Geminus** entnommen, ebenso ist der Inhalt seiner astronom Positionen von **Ptolemäus** entlehnt Nach **Zonaras** soll er die Flotte des **Vitalianus** vor Constantinopel durch Brennspiegel zerstört haben wie **Archimedes** die des **Marcellus** vor Syrakus, allein **Malalas** meint, es sei durch fortgeschleuderten brennenden Schwefel geschehen *(M* I, 434*)*

Prony, Gaspard Clair François Marie Riche de*. — Folgweise Ingénieur (1787) und Ingénieur-en-chef des Ponts-et-Chaussées, Direct d Cataster (1791, Prof. d Mechanik an d École polytechnique (1794) und später Examinator an derselben, u Direct d École des Ponts-et-Chaussées in die er 1776 als Schüler eintrat von 1798 bis an seinen Tod Führte viele öffentliche Bauten in Frankreich aus. Machte im Auftrage Napoleon's drei hydraulische Reisen nach Italien (1805, 1806 u 1810—11). Mitgl. d. Bureau d Longitudes seit 1817, d Instituts u. d. späteren Acad. d Wiss seit 1795 Baronisirt 1828, zum Pair erhoben 1835 *BS, KEC)*,

geb 1755, Juli 11, Chamlet, Dép. du Rhône,**

gest. 1839, Juli 29, Asnières bei Paris. Mém sur la poussée des voutes etc, 4°, Paris 1783 Nouv architecture hydraulique etc, 2 vol 4°, Ib 1790—96 Exposition d une méthode pour construire les équations indéterminées qui se rapportent aux sections coniques, 4°, Ib 1796 Analyse de l'exposition du système du Monde de Mr **La Place,** 8° Ib 1801 Analyse raisonnée des cours de mecanique de Mr **de Prony,** 4°, Ib 1801 Rech sur la poussée de terres et sur la forme et les dimensions à donner aux murs de revêtement, 4°, Ib 1802, Mém sur le jaugeage des eaux courantes etc, 4°, Ib 1802 Instruction pratique sur une méthode pour déterminer les dimensions des murs de revêtement, 4°, Ib. 1802 Rech physico-mathématiques sur la théorie des eaux courantes 4°, Ib 1804 Mém sur le calcul des longitudes et des latitudes 4°, Ib 1806 Mém sur les variations de la pente totale de la Seine, dans la traversée de Paris etc, 4°, Ib. 1806, Sommaire des leçons sur le mouvement des corps solides l'équilibre et le mouvement des fluides etc, 4°, Ib. 1809 Leçons de mécanique analytique etc, 2 pt. 4°, Ib. 1815. Instruction

sur le thermomètre métallique de MM. Breguet etc., 4°, Ib 1821 Nouv méthode de nivellement trigonométrique 8°, Ib 1823 Description hydrographique et historiques des marais Pontins etc Resultat seiner Lotarrechnungen daselbst in d J 1810 u 18., 4°, Ib 1823 Notice sur les grandes tables logarithmiques et trigonométriques adaptées au nouveau système métrique décimal, 4° Ib 1824 (Auch Mém l'Inst V An XII, hist — Diese auf Befehl d National-Convents unter Prony's Leitung in d J 1792–94 berechneten Tafeln füllen 17 Vol gr Fol im Manuscript sind aber bis jetzt nicht gedruckt Résumé de la théorie et des formules relatives au mouvement de l'eau dans les tuyaux et les canaux 4°, Ib 1825 Recueil de cinq tables pour faciliter et abreger les calculs des formules relatives au mouvement des eaux etc., 4°, Ib 1825 Instruction élémentaire sur les moyens de calculer les intervalles musicaux etc., 4°, Ib 1832 Sur les moyens de perfectionner le compas de reduction etc., 8° Ib 1835 Instruction sur les ponts à bascule 4°, Ib ohne Datum' Sur un moyen de mesurer l'effet dynamique des machines de rotation 4° Ib ‹ohne Datum› Sur un nouv moyen de regler la durée des oscillations des pendules 4°, Ib ohne Datum Résultats des expériences faites etc pour déterminer le rapport du mètre au pied anglais etc., 4° Ib ‹ohne Datum› — Examen de la manivelle à manege Journ Mio I, 1795 Rapport sur un moyen de mesurer la vitesse initiale des projectiles par les bouches à feu etc Ib XVI, 1804 Cours d'analyse appliquée à la mécanique Journ Ecole polytechn T 1 1794 Essai expérimental et analytique sur les lois de la dilatabilité des fluides élastiques et sur celles de la force expansive de la vapeur d'eau et de la vapeur d'alcool etc (Ib id › Cours de mécanique de l'an V Ib II, 1795 Sur le principe des vitesses virtuelles et la décomposition des mouvements circulaires Ib id Introduction au cours d'analyse pure et d'analyse appliquée à la mécanique Ib id › Théorie du mouvement autour d'un axe libre de rotation d'un corps de figure invariable sollicité par des puissances quelconques Ib id Mécanique philosophique etc., III pt (Ib III, 1800 Sur l'application de la théorie des solutions particulières des équations différentielles à des questions qui intéressent la pratique de l'art de l'ingénieur (Ib IV, 1802' Sur le système hydraulique de l'Italie Ib id) Analyse détaillée des différentes questions qui se rapportent au mouvement d'un corps sollicité par des puissances quelconques 'Ib id Sur le nouv ecluse de Mr Betancourt Ib VIII, 1809 — Mém sur un moyen de convertir les mouvements circulaires continus en mouvements rectilignes alternatifs etc [Mém de l'Instit. II, 1799 — auch für sich, 8vo edit., Par 1809] Mém sur le rapport de la mesure appellée pouce de fontainier avec l'once d'eau romaine moderne etc (Mém Acad II, 1819' Fernere Aufsätze in d Annal des ponts-et-chaussées : B Formules pour calculer les hauteurs des rameaux etc., 1840), Bullet. Soc. philomatique (z. B. Méthode pour déterminer la longueur du pendule simple, An IV. — Sur un condensateur de forces etc., An XII), Encyclop méthodique etc

* Eigentlich Riche de Prony

** geb. Juli 22. 1755 (1. Dec. Lyon, Journ. Supp. III, Juli 29. (S. 21).

Prosperin, Erik — Mag. Phil (1761). An d. Univ zu Upsala folgweise Docent d Physik (1762', Adjunct d Mathematik u. Physik (1767), astronom. Observator (1773), Observator regius (1776, u Prof d Astronomie (1797, nahm indess schon 1790 seinen Abschied Seit 1771 Mitgl d Acad d Wiss zu Stockholm u. seit 1774 Mitgl. d. Soc. in Upsala 'S),

geb 1739, Juli 25, Närlinge, Upland,
gest. 1803, Apr. 4, Upsala.

Dissertatio gradualis in qua explicator motus colloidalium lubricorum corporum non gravium, Upsal 1761 Diss de emendatione tuborum dioptricorum recentissima, Ib 1762 Duo veteres problema geometricum de inveniendis punctis proximis parabolae et circuli circa eundem focum descriptorum, Ib. 1772 — De inveniendis orbitis planetarum et cometarum datis tribus radiis vectoribus cum angulis interceptis Nov Act Soc Upsal III, 1780 Tentamina pro determinando nodo Mercurii Ib V, 1792 Distantiae Mercurii et Solis d 4 Maji A 1786 observatae Ib id — Om planeten Veneris gang under Solen d 5 och 6 Jun 1769 (Vetensk Acad Handl 1769 et 1780 Observationer på 1769 års Comet, med uträkningar på dess elementer (Ib 1770 Uträkning på 1771 års Comets parabolaske elementer Ib 1771 Om Cometernas största afstand ifrån jordens orbita Ib 1775 1783 et 1796 Underrättelse om de fälla rorliga stjernor som blef upptäckt i England i Mart månad 1781 Ib 1782 et 1783 Meteorolog. iakttagelser anstäldte. Beobb ebendaselbst

Press, Friedrich. — Folgweise Geometer, Ober-Geometer (1818) u Trigonometer (1823) bei d württemberg Landesvermessung, dann (1828) Real-Lehrer in Biberach und zuletzt (1835 Prof an d polytechn Schule in Stuttgart (N. /G 1853),

geb 1793, Mai 1, Schönegrund *
gest 1853, Juli 13, Stuttgart.

Anfangsgründe d theoret u pract Geometrie, 8° Biberach 1828 Lehrb d pract Geometrie 8°, Stuttg 1830 Lehrb d ebenen Trigonometrie u Polygonometrie, 8° Ib 1840 Lehrb d Geometrie neue 8°, Ib 1841 Die pract Geometr ohne Instrumente, 8°, Ib 1844.

* Oberamt Freudenstadt, Wirtemberg

Proust, Joseph Louis. — Ober-Apotheker am Hospital der Salpetrière in Paris, dann Prof d Chemie erst an d Ar-

Gewerbschule zu Segovia und darauf an d. Central-Schule in Madrid, zuletzt Privatmann, erst zu Craon in Mayenne, dann in Angers. Mitgl d Acad d Wiss. zu Paris seit 1816 (*BA.* XXIV, *Ann. of Phil* XII, 1826),

geb 1755, Angers,*

gest. 1826, Juli 5, Angers.

Mem sur le sucre des raisins, 8°, Paris 1808 Recueil des mémoires relatifs à la poudre à canon 4° ib 1815 Essai sur une des causes qui peuvent amener la formation du calcul. 8°, Angers 1824 — Sur un verre blanc retiré de l'acide phosphorique des os (Journ Phys LXV 1777 Sur les pyrophores sans alun et sur l'inflammation des huiles ib XII, 1778) Sur le natron (ib id) Sur une nouv substance trouvée dans les urines ib XVII, 1784 Sur le borax ib XXX, 1787 Sur l'action des sels de la mer sur l'argent (ib id) Sur le phosphate calcaire (ib XXXII 1788 Sur le salpetre de Madrid ib id Sur le vitriol de magnesie ib id Sur le camphre de Murcie (ib XXXVI, 1790) Recherches sur le bleu de Prusse ib XLV, 1794) Analyse d'une mine d'argent d'Amerique ib XLVI 1796 Sur la proportion du charbon dans quelques bois etc ib XLVIII 1799 Sur l'acide nitrique ib XLIX 1799) Du nitrite de potasse (ib id Liquide d'ether sulfurique (ib id) Sur les eaux putréfiées à la mer et sur l'ammoniac (ib id) Sur le fer natif du Perou (ib id) Sur la pyrite du Perou, connue sous le nom de miroir des Incas ib id Sur les oxidations de l'arsenic ib id) Sur le mercure contenu dans le sel marin ib id Sur la composition des huiles ib id Sur le phosphure de charbon ib id Recherches sur l'etain (ib II, 1800 Sur une maladie qui attaque les hommes et les animaux dans la province Chicas intendance du Potosi ib id) Sur le platine ib III 1801 Sur les eaux de pertes putrides (ib LIII, 1801). Sur quelques sulfures metalliques ib id Sur les moyens d'améliorer la subsistance du soldat ib id Sulfate de chaux dans les plantes ib id Sur la preparation de l'acide nitrique ib id Sur les sulfures natifs et artificiels du fer (ib LIV, 1802 Sur la cire ib id Sur l'oxidation de charbon ib id Sur le sucre du miel ib id) Sur le sirop (ib LV 1802 Mem pour servir à l'histoire de l'antimoine ib id Sur l'oxide d'arsenic vaporé ib id Sur l'uranc (ib id) Sur la fecule des plantes vertes (ib LVI 1803 Sur le sucre de raisin ib id et LXI, 1805) Sur le système des connaissances chimiques de Fourcroy ib id Sur l'hydrogène bicarbonné ib id Sur le nickel (ib LVII 1803 Sur l'eau-de-vie de Garouhier ib LIX 1804 Sur le bouillon d'os (ib id) Sur les sulfures alcalins ib id Sur les oxidations metalliques ib id Sur les muriates de cuivre vert et blanc ib id Sur l'argent rouge ib id) Sur les hydrates de cuivre (ib id) Sur l'etamage du cuivre ib id et LXI, 1805 — Eur ech Madrid 1808 Mem sur le verd-de-gris (ib LXI, 1805). Sur le fer natif et sur un nouv sulfure de manganèse (ib id.) Faits pour l'hist. de l'etain (ib id) Faits pour servir à l'hist. de l'or (ib LXII 1806 Faits pour servir à l'hist de l'argent ib id) Des carbonates calcaires (ib id) Sur l'utilité du nitrate de soude (ib LXIII 1806) Analyse des aids d'oseaux d'orient (ib id) Sur l'utilité du Lichen d'Islande comme aliment (ib id Mem sur le sucre de raisin (ib id) Faits pour servir à l'hist des charbons de terre (ib id) Sur les mines de cobalt nickel etc et sur les sulfures metalliques (ib id Faits pour servir à l'hist du cobalt (ib id) Faits pour servir à l'hist du nickel (ib id Faits sur le mais (ib id) Fonte de fer (ib id) Sur la blende (ib LXIV, 1807 Sur les moyens de remplacer économiquement la corde à feu dans le service de l'artillerie (ib id Des oxides de cuivre (ib LXV, 1807 Sur l'écrit de Mr **Parmentier** relatif au moyen de remplacer le sucre dans la médecine et l'economie domestique (ib LXVII, 1808 Faits pour servir à l'etude de la poudre à canon, mem Abhh (ib LXX 1810, LXXII 1811 LXXIII et LXXIV, 1811, LXXVI 1811 LXXVIII 1811**) Sur l'incertitude de quelques oxidations sieben Briefe (ib LXXIX, 1811, LXXX et LXXXI 1812) Faits pour servir à l'hist du mercure (ib LXXXI 1812 Décomposition du cinabre à Almaden (ib id Sur environ trois mille quintaux de mercure enfoncé dans la vase d'une rivière du Perou (ib id Faits sur la docimasique des mines d'or et d'argent (ib id) Recherche sur le principe qui assaisonne les fromages (ib LXXXIX 1819 — Analyse de la mine des alcalis d'Almaden Ann chim IV, 1790 Mem sur le principe tannant (ib XXV, 1798, XLI et XLII 1802 Recherche sur le cuivre (ib XXXII 1799 Exp sur l'urine (ib XXXVI 1800 Analyse de la mine de muriate de cuivre et de l'atacamit (ib XLV, 1803) Sur les acetates de potasse et de plomb (ib LXI 1807 Analyse de l'orge avant et après la germination (Ann chim phys V, 1817 Obs sur la nature de quelques uns des principes immediats de l'urine (ib X 1819 Descript d'un procédé acide extrait de l'acide lithique (ib XI 1819 Faits pour la connaissance des urines et des calculs (ib XIV 1820) Sediment rouge de l'urine (ib id) Sur les tablettes à bouillon (ib XVIII 1821 Sur la nature de l'acide et des bases salifiables qui existent ordinairement dans l'estomac des animaux (ib XXVII 1824 — Recueil de différentes observations de chimie Mem de l'Inst savants etrang I, 1806 — Sur l'existence evaporable du mercure dans les eaux de Lucca Mem Mus d'Hist nat VII 1821 Sur une analogie remarquable entre les eaux de quelques parties du golfe de Calidonie et celles des lacs de Sodome et d'Urmia en Perse (ib id — P soldeckte eine J 1790 den Trockenrucker

* geb 1754, (*Q: BB*).

** In QC) werden diese neun Abhh. einem Jacobin Proust, Direct d. Polver u. Salpeter-Fabrication des Dep. Maine-et-Loire (geb. 1754, Angers, gest 1821, Angers, zugeschrieben, aber gewiß mit Unrecht.

Prout, William. — Dr Med., pract Arzt in London, Mitgl d College of Physicians u d Roy Soc daselbst *(An B 1850)*,

geb. 1786 etwa, England,
gest 1850, Apr 9, London

Chemistry, meteorology and the function of digestion, considered with reference to natural theology (Bridgewater treatise N° 8, 8° Lond 1833 4th edit by J. W. Griffith, ib 1855 — Description of an acid principle purpuric acid) prepared from the lithic or uric acid (Phil Tr 1818 On the changes which take place in the fluid principles of the egg during incubation ib 1822 On the nature of the acid and saline matters usually existing in the stomachs of animals ib 1824 On the ultimate composition of simple alimentary substances with some preliminary remarks on the analysis of organized bodies in general (ib 1827 — On the quantity of carbonic acid gas emitted from the lungs during respiration etc (Thomson, Ann of Phil II, 1813 et IV, 1814 On the sap of the vine (ib V, 1815 On the excrement of the Boa constrictor (ib id.) On the liquor amnii of a cow (ib id On the ink of the cuttle fish (ib id.) Some observations on the analysis of organic substances (ib VI, 1815 On the relation between the specific gravities of bodies in their gaseous state and the weights of their atoms (ib id — Anonym Darin zuerst das Wasseratom richtig gesetzt On the nature of some of the proximate principles of the urine (ib XI 1818 On the phenomena of sanguification and on the blood in general (ib XII 1818) On pulmonary concretions (ib XIV, 1819. On an earthy mass discharged from a man (ib id.) On the action of nitric upon lithic acid (ib id Descript of a case of spontaneous ptyalism (ib id On the pink sediment of urine (ib XV, 1820, Descript of an apparatus for the analysis of organized substances (ib id.) On an urinary calculus, composed of the lithate of ammonia (ib id On the excrement of the Chamaeleon vulgaris (ib id On pure potash (ib XVI, 1823 On the urine of the horse (ib id On the fluid of hydrocephalus (ib id — On the ultimate analysis of animal and vegetable substances (Phillips, Ann of Phil IV, 1822 Descript of an instrument for ascertaining the specific gravity of the urine etc (ib IX, 1825) — Lectures in London med chir Transact., London med chir Journ., London med Gazette, etc

Provana di Collegno, Giacinto — Piemont Artillerie-Officier Im J 1821 aus polit Gründen zum Tode verurtheilt, wanderte er nach Frankreich, und wurde zu Bordeaux Prof d Geologie, kehrte 1848 in sein Vaterland zurück und wurde daselbst Bergrath, General Minister u Senator. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Turin *(Or)*,

geb. 1795, Juni 4, Turin,
gest. 1856, Sept. 29, Davano.

Sulla giacitura del carbon fossile in Europa. Milano 1838 Note sur les changes de surface que presenterait la continuation du sondage de la place Dauphine, Bordeaux 1844 Sur le metamorphisme des roches de sediment et en particulier sur celui des dépôts de combustible (ib 1844 Terrains tertiaires du departm de la Gironde, (ib 1843 Elements de geologie pratique e teorica etc Torino 1847 — Sur la distribution des coquilles fossiles dans les terrains tertiaires du Nord Ouest de l Italie Actes de l Acad de Bord 1838 — Mem sur les eaux souterraines dans le Sud-Ouest de la France (Rivière, Ann de scienc geol 1842 — Auch for sich Paris 1843 Sur les terrains diluviens des Pyrénées (ib 1843) — Essai d une carte geologique d Italie Presenté à la Soc geol de France 6 Mai 1844 et au Congrès scientif de Milan 13 Sept 1844) Sull immovibilità del livello del mare (Antologia italiana 1847 — Note sur terrain des environs della Spezia Mem Accad Torino, XII 1852 — Essai géologique sur les collines de Superga (Mém Soc géol de France, II, 1838) — Sur les mouvements du sol en Scandinavie et sur les terrains carbonifères du Hainaut Bullet Soc geol Ser I, T IX 1837 8° Sur l âge des calcaires du lac de Como (ib X, 1838—39, Sur les ophites etc de Dax (ib id Sur les terrains tertiaires de la Gironde (ib XI, 1839—40 Sur les terrains de la Toscane (ib XIII, 1841—42 Sur les terrains stratifiés des Alpes lombardes (ib Ser II, T I 1843—44 Sur le terrain stratique du revers méridional des Alpes (ib II, 1844—45 Sur les roches striées des environs de Genève (ib id Sur le trias, sur la dolomie du Tirol et sur le terrain jurassique d Italie (ib IV 1846—47, Sur l île d Elbe (ib V 1847—48) Notes sur un voyage en Espagne et en Portugal (ib VII, 1849—50).

Provostaye, s. Hervé de la Provostaye.

Prowe, Leopold Friedrich — Dr. Phil Oberlehrer am Gymn zu Thorn *Or.*,

geb 1821, Ort 14 Thorn

Zur Biographie von **Nicolaus Copernicus** Festschrift d Königl Gymn zu Thorn zur Feier d Enthüll d Copernicus-Denkmals 4°, Thorn 1853 **Nicolaus Copernicus** in seinen Beziehungen zum Herzog **Albrecht** von Preussen Festschrift zur 600jähr Jubelfeier d Stadt Konigsberg, 4°, ib 1855

Prudlo, Felix — Lehrer erst am Gymn zu Leobschütz 1819—22, dann am kathol Gymn zu Breslau *NS.*,

geb. 1794, Mai 28 Schoffmitz b
gest 1847, Aug 22 Warmbrunn

Lehrb d ebenen Geometrie, 8° Bres 1828 Vollst Lehrb d Arithmetik, 8° ib 1836, 2 Aufl 1837 Lehrb d Korperl Geometrie, 8°, ib 1835 Lehrb d ebenen Trigonometrie, 8°, ib 1836 Das Monochord oder der Einsaiter Progr., 4°, ib 1831 Die vorhandenen Hohenmessungen in Schlesien beider Antheile,

der Grafsch Glatz, der preuss Lausitz usw , ib 1837 Viele Aufsätze in d Schles. Provinzialblatt , die Naturgeschichte d. schles Gebirges betreffend — Über d Einwirkung d Wärme u Kälte auf d Höhe d Töne bei musikal Instrumenten (Eutonia, 1838 Clavicular-Instrumente ohne Obertasten (ib 1834) — Bemerkk über d Aeolsharfe (Okken's Isis 1826)

* Erste Rosenberg, Schlesien.

Psellus, Michael* — Nachdem er in Athen studirt, Lehrer d Philosophie in Constantinopel, unterrichtete die Söhne d Kaisers Constantinus Ducas und bekleidete auch öffentl Aemter, zog sich aber zuletzt, durch den Philosophen Johannes Italus verdrängt, in ein Kloster zurück *(BL) (Wd)*,

geb. 1020, . . . Constantinopel,
gest. 1110, . . in einem Kloster

Liber de quatuor mathematicis scientiis, Arithmetica, Musica, Geometria et Astronomia, 8°, Basel 1556 Liber de lapidum virtutibus, Toulouse 1615 Compendium mathematicum etc , 8°, Lugd Bat. 1647. De terrae situ, figura et magnitudine, . .

* Genannt der Jüngere, zur Unterscheidung von einem Philosophen gleichen Namens, der unter J 378 lebte.

Ptolemaeus, Claudius *(Ptolemaios Klaudios)* — Der berühmteste, wenn auch nicht der grösste Astronom des Alterthums, in Aegypten geboren* und in der ersten Hälfte des zweiten Jahrhunderts zu Alexandrien lebend, sonst nichts über ihn bekannt *(B) (Wd) (HH) (Mt)*

Urheber des nach ihm benannten Weltsystems welches die Erde zum unbeweglichen Mittelpunct des Weltalls macht — Unter seinen ursprünglich griechisch geschriebenen, später ins Arabische u Lateinische übersetzten Schriften, deren Anzahl sich auf ein Dutzend beläuft, sind besonders berühmt 1) Syntaxis mathematica (am meisten unter dem arabischen Titel »Almagest« bekannt , worin sein Weltsystem auseinandergesetzt ist, 2) Geographie u 3) Optica, merkwürdig durch Experimente, die sonst bei den Alten nicht vorkommen , siehe **Delambre,** Connais. d temps 1816 u **Caussin,** Nouv Mém de l'acad des Inscript. T VI

* Sein Geburtsort ist unbekannt. Die gewöhnliche Angabe, dass er aus Ptolemais gebürtig sei, ist blos entstanden aus einem Irrthum der Uebersetzer hinsichtlich des arabischen Wortes Kalaudisch (Ptolemäisch), welches nichts anderes bedeutet als das lateinische Claudius (*B*).

Puchberger, Martin — Jesuit, Lehrer in d Collegien zu Kaschau, Raab, Pesth, Tyrnau usw , zuletzt, bis zur Aufhebung d Ordens, Rector in Pesth *(SSJ)*,

geb. 1715, Aug. 4, Deutsch-Oesterreich,
gest. 1796, Oct. 24, Raab.

Diss physica de corpore generatim, deque opposito eidem vacuo, Cassoviae 1752 Diss de motu corporum, ib. 1759 De causis motuum in corporibus, ib. 1764

Puillon, s Boblaye

Puisoux, V. . — Schüler der Normalschule, folgweise Prof d Mathematik an d Facultät zu Besançon, Maître de conférences bei d Normalschule, Astronom-Adjunct an d Pariser Sternwarte u Prof suppl d rationell Mechanik bei d. Facultät d Wiss in Paris *(VD)*,

geb. 1818 etwa, . . .

Problème de géométrie (Liouville's Journ VII, 1842) Sur le mouvement d'un point materiel pesant sur une sphère (ib id) Sur le mouvement d une chaine pesante infiniment mince sur la cycloide (ib VIII, 1843) Problèmes sur les développées et les développantes des courbes planes (ib IX, 1844) Sur les courbes tautochrones (ib id , Sur les sommes de puissances semblables des termes d'une progression arithmétique (ib XI, 1846) — Mém sur les racines des équations considerées comme fonctions d un parametre variable (Compt rend XXX, 1850 Mém sur les fonctions algébriques , zwei Abhh (ib XXXII 1851 Solution de quelques questions relatives au mouvement d'un corps solide pesant posé sur un plan horizontal (ib id Mém sur les variations de la pesanteur dans une petite étendue de la surface terrestre et sur quelques effets qui en résultent (ib XLII, 1856, Sur les inégalités périodiques du mouvement des planètes (ib XLIII, 1856 Mém sur les fonctions périodiques de plusieurs variables (ib id ,

Puissant, Louis. — Folgweise Prof. d Mathematik an d Centralschule des Dép. Lot-et-Garonne, Attaché beim Depôt de la Guerre, Prof d Mathematik an d Militärschule zu Fontainebleau (1804), Escadronchef u darauf Oberst-Lieutenant im Corps royale des Ingénieurs-Geographes militaires und Prof d Geodäsie an d École d'application dieses Corps, Mitgl u Secretär d Comité du Depôt de la guerre und d Commission für d neue Karte von Frankreich Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1818 *(BS,)*,

geb 1769, Sept 22, La Ferme de la Gastellerie,*
gest 1843, Jan 14, Paris **

Recueil de diverses propositions de géométrie, resolues et démontrées par l analyse algébrique, 8°, Paris 1801, 2ème édit ib 1824 Traité de géodésie etc , 4°, ib. 1805, 2ème edit. 2 vol. 4° ib 1819 Supplément dazu, 4°, ib 1827, 3ème édit ib. 1842 Traité de topographie d'arpentage et de nivellement, 4° ib 1807 (Supplément dazu, 4°, ib 1810), 2ème edit ib. 1820 Trigonométrie appliquée au levé des plans etc ,

8°, Ib. 1809. Observations sur diverses manières d'exprimer le relief du terrain dans les cartes topographiques etc., 8°, Ib. 1813. Observations sur la méthode adoptée en topographie, pour figurer le terrain. 8°, Ib. 1817. Instruction sur l'usage des tables de projection adoptées pour la construction du canevas de la nouv. carte topographique de la France, 4°, Ib. 1821. Méthode générale pour obtenir le résultat moyen d'une série d'observations astronomiques faites avec le cercle répétiteur de Borda, 4°, Ib. 1823. Principes du figuré de terrain et du lavis sur les plans et cartes topographiques etc., 8°, Ib. 1826. Tables pour faciliter le calcul des différences de niveau dans les opérations topographiques, 4°. Ib. 1827. Nouv. tables pour faciliter etc., 4°. Ib. 1827. Cours de mathématiques etc. mit Bourdet, Allaire u. Billy, 8°. Ib. 1832. — Nouv. méthode analytique pour déterminer les effets de l'aberration sur la position des astres (Journ. École polytechn. X. 1815). — Mém. sur la mesure et le calcul des azimuts propres à la détermination des longitudes terrestres (Mém. Acad. IX. 1830). Nouv. essai de trigonométrie sphéroïdique (Ib. X. 1831. Application du calcul des probabilités à la mesure de la précision d'un grand nivellement trigonométrique (Ib. id. et XI. 1832). Sur les opérations géodésiques et astronom. qui servent de fondement à la nouv. carte de la France (Ib. XIV. 1835. Nouv. détermination de la distance méridienne de Montjouy à Formentera etc. (Ib. XVI. 1838). — Sur la détermination d'un arc perpendiculaire à une méridienne terrestre etc. (Connaiss. d. temps. 1838. Sur les opérations geodesiques faites vers la fin du siècle dernier pour former le plan topographique de la Corse (Ib. 1841). Formules pour ramener à une valeur quelconque d'aplatissement terrestre tant les latitudes et longitudes des points d'un réseau de triangles etc. (Ib. 1843). Sur les opérations trigonométr. qui rattachent l'Ile d'Elbe etc. à l'île de Corse (Ib. 1844). Sur les calculs des azimuts observés au théodolite répétiteur. (Ib. 1846. Application de la méthode la plus avantageuse à la détermination de l'aplatissement du sphéroïde osculateur en France par la comparaison d'un arc méridien avec un arc de parallèle (Ib. 1847). Sur la détermination des longitudes terrestres par les observations azimutales (Ib. 1848. Tables pour abréger les calculs des latitudes et azimuts terrestres, observés au moyen de la Polaire (Ib. 1849). Table pour calculer les différences de niveau des points trigonométr. du premier ordre (Ib. 1850). Nouv. table pour calculer les azimuts terrestres donnés par les digressions de la Polaire (Ib. 1851). Sur la trigonométrie sphéroïdique (Ib. 1854). — Fernere Aufsätze im Bull. soc. philomat. u. im Mémorial topographique et militaire. Artikel in Montferrier's Dictionn. d. sciences math.

[*] Jos. Chilotti, Dep. Seine-et-Marne. — geb. Sept. 17 (Q). [**] gest. Jan. 10 (CR. XVI) (JF. 1843).

Pujati, Giuseppe Antonio. — Arzt, folgweise zu Curzola (Dalmatien), Policnigo (Friaul) u. Pordenone, dann (1784) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua (Tp. X),

geb. 1701, . . . Socile, Friaul,

gest. 1780, . . . Padua.

Dissertazioni fisiche: 1. Delle ragione di predire i cangiamenti de tempori. 2. Delle voce, sua formazione, e fenomeni ai naturali che morbosi. 3. Dissertazione meteorologica ed una Egloga intorno la origine delle fontane, 4°, Venezia 1786.

Pujoulx, Jean Baptiste — Literat, dramatischer Schriftsteller, anonymer Secretär d. Theaters de la Gaîté in Paris (Q),

geb. 1762, . . . St. Macaire, Dep. Gironde,

gest. 1821, Apr. 17, Paris.

Leçons de physique de l'École polytechnique sur les propriétés générales des corps etc., 8°, Paris 1806. Météorologie à l'usage des gens du monde, 8°, Ib. 1813. — Viel Belletristisches.

Purbach, s. Peuerbach.

Purkinje (Purkyně, Johannes Evangelista — Dr. Med. et Phil. Von 1819 bis 1823 Assistent d. Anatomie u. Physiologie an d. Univ. zu Prag, dann Prof. d. Physiologie u. Pathologie an d. Univ. zu Breslau bis 1849 und seitdem Prof. d. Physiologie an der zu Prag. Corresp. d. Berliner u. Wiener Acad. d. Wiss. (NS. WA. 1851),

geb. 1787, Dec. 17, Libochowitz b. Leitmeritz, Böhmen.

Beiträge z. Kenntniss d. Sehens in subjectiver Hinsicht. Inauguraldiss., 8°, Prag 1819. 2. Aufl. Ib. 1823. Beobachtungen u. Versuche z. Physiologie d. Sinne. 2 Bde. 8°, Berlin 1825. — Über Verhalten u. Bildung d. Tarunischen dritten Tons (Kastner's Arch. VII. 1824. aus d. Bull. d. schles. Gesellsch. f. vaterländ. Cult., wo noch mehre physikal. Aufsätze von ihm. Der mikroskopische Gaumtaster (Müller's Arch. 1834). — Sehr viel rein Physiologisches.

Purmeister, Johann — Folgweise Subconrector (1743), Prof. d. Beredtsamkeit u. rom. Alterthümer (1757) u. Alumnen-Inspector (1767) am Gymn. zu Bayreuth (M),

geb. 1717, Sept. 17, Thiersheim bei Bayreuth,

gest. 1784, März 19, Bayreuth.

Prgm. de delectione ex physices studio, fol., Berolini 1743. Prgm. de tonitru, fol., Ib. 1748. Prgm. de fontium origine, fol., Ib. 1748. — Viel Philosophisches.

Pusch, Sigismund — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Wien u. Graz, zuletzt Cancellarius an d. Univ. zu Graz (SSJ),

geb. 1669, Aug. 16, Graz,

gest. 1738, Juli 29, Graz.

Problema gnomico-geographicum, quomodo horologia solari astronomico orbis terraquei

regiones adscribendae sint, ut index ostendat, quota per religiosas mundi plagas sit horae diei. 4°, Graecii 1707 Horographia lunaris, 4°, Tymaviae 1708 — Historisches

Pusch, Georg Gottlieb. — Von 1816 bis 1826 Prof. d Chemie u. Hüttenkunde an d. Berg-Academie zu Kielce in Polen, dann, nach Aufhebung dieser Academie, bis 1834 Assessor des Bergdepartements in Warschau, bis 1842 Münzmeister an d dortigen Münze und seitdem Bergrath, sowie Chef d Berg- u. Hütten-Section daselbst *(Warschauer Bibliothek f 1847) (Or)*,

geb 1790, Dec. 15, Kobren, Königr Sachsen,

gest 1846, Oct. 2, Warschau

Erläuternde Experimente über d Grundlehren d allgem u Mineral-Chemie, mit Ch. Berzel, 8°, Freiberg 1818 Geognost katechismus usw, 12°, ib 1818 Geognost.-bergmännische Reise durch e Theil d Karpathen, Ober- u Nieder-Ungarn, im J 1821, 2 Thle 4°, Leipz 1824 Ungarns, ob erschienen) Kurzer geogn Abriss v Polen u d mitternächtl karpathen usw., 8°, Warsch 1830 Geogn Beschreib. v Polen u. der übrigen Nord-karpathen Länder, 2 Bde 8°, mit Atlas in Fol, Stuttg 1831—36 Polens Paläontologie usw, 4°, ib 1837 — Über d. neust Aenderungen in **Werner's** Mineralsystem (**Leonhard's** Taschenb 1818, Bemerkk über d Mineralsystem von **Berzelius** ib 1818) Über **Schultes's** Beiträge z. kenntn. d. oberschles. Gebirges ib id Beschreib von 46 neuen oder wenig gekannt Mineralien aus Polen ib 1821, — Über d geognost. Constitution d Karpathen u Nord-Karpathenländer (**Karsten's** Archiv f Min 1, 1828) Über d geognost Verhältn von Polen usw ib XII, 1838 Übersicht d auf Bergbau, Hütten- u Salzwerkskunde bezügl Abhandll u Aufsätze in d period Schriften von 1740 bis 1830 (ib XV, 1841 — Neue Beitr z Erläuterung u endl. Erledigung d Streitfrage über Tur, Urus, u Zubr Bison (**Wiegmann's** Archiv f Naturgesch 1840) — Über d Temperatur d Quellen in d Umgegend von Warschau Warschauer Bibliothk III, 1841 Bemerkk über d Abhandl d Temperat d Tatra Quellen (ib IV, 1842) Nachr über neu entdeckte höchst bedeutende Steinsalzlager bei Stebnik im Gebt Galizien (ib id und **Leonhard u Bronn's** N Jahrb. 1845 Über Hohenmessg durch Beobb gleichzeitig Barometerstände (Warsch Bibl V, 1845 Über d Temperat d Quellen u d Witterung von Krakau (ib id) — Hinterliess handschriftlich 1 Vortrag über Geologie, 2 Über d Sündfluth u das von ihr abgelagerte sogen Diluvialgebilde, 3 Systematik u Physiologie d metallführend Lager u Ganggesteine 4. Allgem Paläontologie 5 Polens Aerometrie, ein Werk von 2 Bdn Eine physikal Geographie von Polen, mit meteorolog Beobb von 1816 bis 1846, 6 Neue Beitr z. Geognosie von Polen.

Putoanus (Van der Putten), Erycius. Prof d Beredsamkeit zu Mailand u. Historiograph d. Königs von Spanien (1601), dann, von 1606 bis an seinen Tod, Prof. d. alten Sprachen an d Univ zu Löwen *(I) (Pg) (Fpp)*.

geb. 1574, Nov. 4, Venloo, Geldern,

gest. 1646, Sept. 17, Löwen

De comete anni 1618, novo mundi spectacule, libr II, paradoxologia, 12°, Lovanii et Colonii 1619 Circulus Urbanianus s. Lineae ἐφημερικαὶ compendio descriptae, quae diarum civilium principium hieraticum in orbe terrarum hactenus desideratum constituit, 4°, Lovanii 1631 Siehe Astronom Nachr VIII, 168). — Viel Historisches u Archäologisches

Puymaurin, Jean Pierre Casimir de Marcassus, Baron de*. — Von 1816 an Direct. d. königl Medaillenmünze in Paris, früher (1806—14) Mitgl. d. gesetzgebenden Corps und noch früher Mitgl. des General-Conseil vom Dép. Ober-Garonne. Mitgl d Acad. d. Wiss. zu Toulouse *(BS) (G. 27)*,

geb. 1757, Dec. 3, Toulouse,**

gest. 1841, Febr. 14, Toulouse.

Mémoires sur différents sujets relatifs aux sciences et aux arts, 8°, 1811. Mém sur les procédés les plus convenables pour remplacer le cuivre par le bronze par la fabrication des médailles, 8°, Paris 1819 — De l'acide fluorique, de son action sur la terre siliceuse et de l'application de cette propriété à la gravure sur verre Mém de Toulouse, III, 1788). Sur les moyens de rendre les ciments indestructibles (ib. id.)

* Sein Sohn, Alexis de Marcassus, welcher sich, wie der Vater, nach Toulouse verheirathete u. daselbst starb, schrieb Mém. sur les applications dans l'économie domestique de la grande vertu dont on est redevable à la vapeur (Bull. soc. d'Encouragm. 1829).

** geb. Dec 5 (BS).

Pythagoras. — Schüler von Thales Stifter der nach ihm benannten philosoph Schule zu Kroton in Unter-Italien, wohin er, nach verschiedenen Reisen, aus Samos ausgewandert war *(B)*,

geb 580 etwa (vor Chr.), Insel Samos,*

gest 500 etwa Megapontum (?).

Entdeckte, wie Diogenes Laërtius bezeugt, den nach ihm benannten geometrischen Lehrsatz 'Magister matheseos, und, nach Nicomachus Angabe, auch die mathemat Verhältnisse der Ton Intervalle Siehe darüber u über seine anderweitigen Verdienste Montucla, Hist. math T I, p 113 ff.

* Andere Angaben 580; 585, 569, 585.

Pytheas. — Griechischer Astronom, Geograph u. Seefahrer, aus Massilia (Marseille) gebürtig, im vierten Jahrhundert vor unserer Zeitrechnung lebend *(B, (Mi)*.

Machte von Marseille aus eine Reise nach Britannien und anderen nördlichen Theilen Europa's beschrieb sie in einem Werke (Periplus betitelt), von dem sich nur Bruchstücke erhalten haben.

Quadrat, Bernhard — Prof d. techn Chemie an d. k. k. techn Lehranstalt in Brünn, früher Assistent d Chemie an d. Univ zu Prag u Docent d analyt Chemie am ständisch-techn. Institut daselbst *(Or)*,

geb 1831, Mai 21, Prag

Lehrb d Chemie usw, 2 Abth, 8°, Brünn 1853—54, 2. Aufl Ib 1855—57 Anleit z qualitativ. u. quantitativ chem. Analyse usw, 8°, Ib 1855 Der Verzehrungssteuer Beamte als Chemiker, 8°, Ib 1857 — Über Verbindd d Platincyanurs mit Cyanmetallen u über d Platinblausäure (Abhh. d königl. Böhm Gesellsch d Wiss. Folge V, Bd V, 1847) Analyse d Bronzekessels d Podmokler Goldmünzen (Ib id.) — Über d. Zusammensetz d Hercinits (Lieb. Ann. LV, 1845) Über d koprolithen von Macropoma Mantelli (Ib id.) Ueber fossile Hayfischzähne (Ib. id Über d Planerkalk von Iliin Ib id.) Über einige Platincyanverbindd Ib LXIII, 1847, LXV, 1848 u LXX, 1849 Über Schwefelcyanbenzol u dessen Zersetzungsproduct Ib LXXI, 1849 — Über einige Bestandtheile d Safrans (Sitzungsberichte d Wien Acad. VI, 1851)

Quadri, Giovanni Lodovico — Depositar am öffentlichen Leihhause zu Bologna *(F)*,

geb. . . . . Bologna,
gest. 1768, . . Bologna.

Tavole gnomoniche per delineare gli orologi a sole etc., 4°, Bologna 1733 Tavole per regolare di giorno a giorno gli orologi a ruota, 4°, Ib 1738 Tavole gnomoniche per le ore oltramontane, 4°, Ib 1743 — Hinterliess handschriftlich Scritti matematici, particolarmente di geometria ed astronomia, 3 vol fol, u viele andere astronom Schriften — Edirte die Werke von Barozzi.

Quandt, Christian Friedrich. — Dr Med, pract Arzt zu Niesky in d. Ober-Lausitz *(M. II) (Ott)*,

geb. 1766, Sept 17, Herrnhuth,
gest. 1806, Jan 30, Niesky

Über Harmonica u ähnl Instrumente, nebst Bemerkk über d Harmonicaton überhaupt (Lausitzer Monatsschrift, I, 1793 Versuche u Bemerkk über d Aeolsharfe (Ib II, 1795 — Erfand eine neue Harmonica, siehe Journ d. Luxus u. d Moden, 1791.

Quarch, Johann Wilhelm. — Dr Phil, Privatlehrer d. Arithmetik in Leipzig *(L)*,

geb 1765, Oct. 23, Pleussig b. Leipzig,
gest . . . . . .

Über d Theilbarkeit d Zahlen u über Rechnungsproben, 8°, Leipz. 1823. Lehrb. d Rechenkunst, 8°, Ib. 1825 Noch verschiedne kleine Lehrbücher der Art.

Quatremère-Disjonval, Denis Bernard — Anfangs Dirigent einer Färberei oder Kattundruckerei in Sedan, dann (1789) unter den holländ. Patrioten dienend, aber von den Orangisten gefangen genommen und erst 1796 nach Paris zurückkehrend, später immer mehr in die politische Laufbahn hineingerissen und von Napoléon in die Provinzen verwiesen. Mitgl. d Acad. d Wiss. zu Paris *(BC) (BS)*,

geb 1754, Aug 4, Paris,
gest. 1830, ... Bordeaux. *

Collection des mémoires chymiques et physiques (T I), 4°, Paris 1784 Mém sur la découverte des sels triples, Ib. 1784. Essai sur les caractères qui distinguent les cotons de diverses parties du monde etc, 4°, Ib. 1784 Sur la découverte du rapport constant entre l'apparition et la disparition, le travail ou le repos, le plus ou le moins d'étendue des toiles et des fils d'attache des araignées des différentes espèces et les variations atmosphériques, 8°, La Haye 1785 Nouv calendrier aranéologique, 8°, Ib. 1795—99 (Vier Jahrgänge; L'aranéologie, 8°, Ib 1797 **. — Mém. sur l'indigo etc (Mém Sav étr. IX, 1780)

* gest. 1829 etwa, (Q)

** soll 1794 in seinem Gefängnisse durch Beobachtung der Spinnen den nahen Trost vorhergesehen und dadurch dem General Pichegru, dem er davon Kunde gegeben, das Verdienst in Holland sehr erleichtert haben.

Quellmalz, Samuel Theodor. — Dr. Med (Leipzig 1723). Erst Docent, dann Prof extr d Anatomie u. Chirurgie (1726), Prof. ord. d. Physiologie (1737), d Anatomie u Chirurgie (1747), d Pathologie (1748) u d Therapie 1758 *(M) (A)*,

geb. 1696, Mai 12, Freiberg,
gest. 1758, Febr. 10, Leipzig.

Diss de magnete, 4°, Lips 1722 De homine electrico, 4°, Ib. 1744 De virtutibus electricis medicis, 4°, Ib 1758 De vinis mangonisatis, 4°, Ib 1753 Prgm quo vasa aenea aquinae famulantia expendit, 4°, Ib. 1753. Utrum arsenicum sit primum principium metallorum, 4°, Ib. 1755. - De cadmia fornacum phosphorescente (Commerc litt Norimb Vol V) De spiritu igneum producente (Ib id.) De succino artificiali (Ib Vol VI) — Viel Medicinisches. — Edirte G. Rothe's Gründl. Anleit. z Chemie 1750 mit Anmerkungen.

Quenot, François Marie. — Officier in d. französ Marine, der als Astronom die Expedition nach Aegypten mitmachte und glücklich von ihr zurückkehrte *LB)*,

geb. 1761, Febr 5, Lorient,

gest. . . . . .

Astronom Beobb., besonders d Jupiter u Mercur betreffend, in d Connoiss d temps.

Quensel, Conrad. — Mag. Phil., erst Adjunct an d Univ zu Åbo, dann (1705 bis 1710) Prof d. Mathematik u. Rector d Gymn zu Pernau in Livland und nun, von 1712 an, Prof. d Mathematik an d. Univ. zu Lund *(TF) (RN)*,

geb. 1676, Apr 16, Stockholm,

gest. 1732, Jan. 13, Lund.*

Calculus eclipsium solis et lunae, 4°, Pernaviae 1708 XVIII Dissertatt. mathematici et rari argumenti, Lond Goth 1714—30 Almanachor för åren, 16°, Ib 1714—33 Computus cyclicus verus etc., Ib (ohne Datum). Oefvergripliga tankar om calendarii reformation, 4°, Ib. 1720. Brevis manuductio ad usum globorum, 8°, Ib 1732 (posth.).

* gest. 1734, Jan. 13 (S).

Quensel, Conrad. Dr. Med., erst Amanuensis d Botanik an d Univ. zu Upsala (1791), dann Lehrer d Chemie u Naturgeschichte an d Kriegsacademie zu Carlberg (1799 und zuletzt (1805) Prof d Naturgeschichte u. Pharmacie am Carolinischen Institut zu Stockholm *SLH*,

geb. 1767, Dec. 10, in Schonen,

gest. 1806, Aug 2, Carlberg

Anledning till kemiska och physiska förstik, 8°, Stockh 1802 — Naturhistorisches u Medicinisches

Quenstedt, Friedrich August — Dr Phil., erst Assistent am mineralog Museum zu Berlin, dann Prof (extr 1837, ord 1842) d Mineralogie u Geognosie an d Univ zuTübingen *(Or)*,

geb. 1809, Juli 9, Eisleben

Methode d Krystallographie, Tübingen 1840. Das Flötzgebirge Wurtembergs, 8°, Ib 1843 Petrefactenkunde Deutschlands, 5 Lief 8°, Ib. 1846—49 Lepidolos im Lias E Wurtembergs, 4° Ib 1847 Beiträge zur rechnenden Krystallographie, 4°, Ib 1848 Handbuch d Petrefactenkunde, 8°, Ib. 1852 Handb d Mineralogie, 8°, Ib 1854 Über Pterodactylus suevicus im lithographischen Schiefer Wurtembergs, 4°, Ib 1854 — Sonst u Jetzt, populäre Vorträge über Geologie, 8°, Ib. 1856 — Darstell. u Entwickl d. Krystallverhältnisse mittelst einer Projectionsmethode (Pogg. Ann. XXXIV, 1835 Entwickl u. Berechn d Datoliths nach dieser Methode Ib XXXVI, 1835. Bemerkk. über eine abgekürzte Projectionsmethode (Ib id.) Über Afterkrystalle d. Serpentins (Ib id.). — Fernere Aufsätze in Leonhard u Bronn's Neu. Jahrb. u. in Wiegmann's Archiv

Quercetanus (Du Chesne), Joseph. — Herr von Morence, Lyserable u. la Violette Königlicher Rath u. Leibarzt Heinrich's IV. von Frankreich Hielt sich lange in Deutschland auf *(J) (B)*,

geb 1544, . . . Esture in Armagnac (Gascogne),

gest. 1609, . . . Paris.

De ortu et causis metallorum, Lyon 1575 Abditorum chymicorum tractatus, Francof 1595. Extractio mercurii ex auro. De praeparatione medicamentorum mineralium — Sehr viel Medicinisches Siehe Gmelin's Gesch. d Chem 1, 281

Querenghi, Flavio. — Canonicus u. Kämmerling d. Papstes Gregor XV., wurde 1624 Prof. d. aristotelischen Moral in Venedig *J)*,

geb. . . . . Bergamo,

gest. 1648, ...

Alchimia delle passioni dell' anima.

Querret, Jean Joseph. — Von 1812 bis 1823 Chef d'Institution am Collège zu St. Malo, dann (1825—26, Prof d. transcendenten Mathematik an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier, darauf Prof. d. Physik am Collège roy. zu Nantes, an dem in Rennes und wiederum in Montpellier, zuletzt (1833) entlassen, auf dem Lande lebend *(Tq) (QC)*,

geb. 1783, ... St. Malo,

gest 1839, Dec 8, ...

Leçons d'hydrographie, 1819 Traité d'arithmétique, 8°, St Malo 1823 Tables des logarithmes, Ib 1830 Leçons élément d algebre — Sur la formation des puissances et l extraction des racines (Gergonne's Annal. XII, 1821—22. Sur l équivalence des tétraèdres de même base et de même hauteur, mit Gergonne (Ib id.). Sommation de diverses séries, drei Aufsätze Ib. XIII, 1822—23 Sur la multiplication et division numérique (Ib id Recherche de la trajectoire orthogonale de toutes les lignes du 2^me^ ordre de même foyer Ib id, Sommation de diverses séries de sinus et cosinus d arcs multiples, drei Aufsätze (Ib. id Recherche de la courbe qui termine la mappemonde dans le système de projection de Flamsteed; mit Vecten (Ib XIV, 1823—24). Démontrent on de deux théorèmes sur les transversales (Ib id.) Recherche du lieu des points du plan d un triangle desquelles abaissant des perpendiculaires sur les directions de ses côtés, le triangle dont les pieds de ces perpendiculaires sont les sommets, a une aire constante, mit Storm (Ib id., Sur la sommation des termes du développement des puissances d'un

binôme (Ib. XV, 1884—85). Démonstration de quatres théorèmes sur l'hyperbole, mit Vecten u Sturm (Ib. id Recherche de la courbe à laquelle sont tangentes les cordes d'une ligne du 2^ten^ ordre qui joignent ses extrémités de deux diamètres perpendiculaires l un à l autre (Ib. id) Transformation immédiate d'un polygone quelconque en un parallélogramme équivalent, mit Stein (Ib id, Recherche du segment circulaire et du segment sphérique maximum entre eux qui sont terminés par des arcs de même longueur ou calottes de même surface (Ib id) Demonstration de deux théorèmes de statique, mit Stein (Ib. id).

Quesnay, François. — Pract Arzt in Paris u königl Leibarzt. Prof an d. École de chirurgie, sowie Mitgl. u. beständiger Secretär d. Acad. d. Chirurgie *(Q)*,

geb. 1694, Jan . ., Mere b. Montfort-l'Amaury,

gest 1774, Dec 16, ...

Obss sur la conservation de la vue, 4°, Versailles 1750 Polygonométrie, 4°, Ib 1770 — Viel Medicinisches

Quesneville, Gustave Augustin. — Doct -ès-Sciences. Seit 1838 Inhaber d. Vauquelin'schen Fabrik chemischer Producte zu Paris, früher Pharmaceut, auch Präparator bei Vauquelin u. Chevreul am Jardin des plantes *(Or)*,

geb. 1810, Jan. 2, Paris.

Recettes et formules anciennes, nouvelles et inédites dans les sciences, l'industrie, la pharmacie etc., 2 vol. 8°, Paris 1843. Revue scientifique et industrielle, 30 vol 8°, Ib 1840—49, sér II, Ib 1850 u ff Le Moniteur scientifique du chimiste et du manufacturier, 3 vol 4°, Ib 1859 — Sur un nouv procédé pour préparer le deutoxide de barium (Ann chim. phys XXXVI, 1827. Sur un phénomène d incandescence particulier à la baryte et application de cette propriété pour distinguer cet oxide de la strontiane, mit Julia-Fontenelle Ib. XXXVII, 1828) Procédé pour obtenir l oxide de cobalt pur (Ib XLII, 1829) — Bereit d rothen u weissen Purpursäure (Pogg. Ann XII, 1828) Methode, schöne Wismuthkrystalle zu erhalten (Ib XXXI, 1834). — Sur l emploi de l eau oxygenée comme medicament (Compt. rend XXV, 1847)

Quet, Jean Antoine. — Dr.-ès-science math Von 1833 bis 1835 Prof d Physik am Collège roy. zu Grenoble und Prof suppl d Mathematik an d Facultät d. Wiss. daselbst, dann Prof d. Physik erst am Lycée zu Versailles bis 1849 und darauf am Lycée St. Louis in Paris bis 1854; seitdem Rector d Acad. in Besançon. Von 1839 bis 1845 auch Examinator (d'admission) bei der École militaire zu St. Cyr, École navale u École forestière *(Or)*, *(D)*,

geb 1810, Oct. 15, Nîmes.

Des mouvemens relatifs en général, et spécialement des mouvements relatifs sur la terre (Liouville's Journ XVIII, 1853) Nouv théorie des tuyaux sonores (Ib XX, 1855) — Sur un fait nouveau de diffraction et sur quelques lois de la diffraction ordinaire (Ann chim phys. Sér III, T XLVI, 1856, Diffraction de la lumière produite par une fente très-étroite Ib. XLIX, 1857, Diffraction de la lumière par un fil opaque (Ib. id) — Sur la polarisation de la lumière (Compt. rend X, 1840) Sur un cas remarquable d'arcs-en-ciel secondaires Ib XI, 1841 Sur la loi élementaire du refroidissement (Ib XVI, 1843) Recherches sur le fluor, mit Calla Ib. XXIII, 1846) Sur l action des électro-aimants sur l'arc voltaïque Ib. XXXIV, 1852) Recherches mathematiques faites à l'occasion des expériences de Mr Foucault pour rendre sensible aux yeux le mouvement de rotation de la terre (Ib XXXV, 1852, Sur divers phénomènes électriques Ib XXXVI, 1853 Sur le magnétisme des liquides Ib XXXVIII, 1854) Sur un phénomène de polarité dans la décomposition des gaz par l'étincelle électrique etc (Ib XLVI, 1858 Sur la stratification de la lumière électrique, mit Bequia (Ib XLVII, 1858 et XLVIII, 1859,.

Quetelet, Lambert Adolphe Jacques. — Dr -ès-sciences Von 1814 bis 1819 Prof d Mathematik am Collège royale zu Gent, dann daselbe am Athenaeum zu Brüssel und 1836 Prof d. Astronomie u Geodäsie an d Militärschule daselbst, zugleich seit 1828 Director der dort unter seiner Leitung erbauten Sternwarte. Mitgl. d. Academie d Wiss. daselbst seit 1820 u beständiger Secretär derselben seit 1834 *(BAB) (DC. V) (VD,*,

geb 1796, Febr 22, Gent.

De quibusdam locis geometricis nec non de curva focali, Diss inaug., 4°, Gand 1819 Relation d'un voyage fait à la grotte de Han-sur-Lesse etc., mit Kickx, 8°, Brux 1822 Correspondance mathematique et physique, 11 vol. 8°, Ib 1825—39 Die beiden ersten Bände mit Garnier — Darin viele Aufsätze von ihm Annales de l'observatoire roy de Bruxelles, 10 vol 4°, Ib 1834—53 Annuaire de l'observatoire de Bruxelle, 27 vol 18° Ib 1834—60 Almanach séculaire formant le complément de l'annuaire 1854, 1 vol 18°, Ib. 1854 Sur le climat de la Belgique, 2 vol 4°, Ib 1848 et 1858 (Aus d Annal de l'observ.) Astronomie élementaire, 2 vol 18°, Ib. 1834, 2^me^ edit. 1848. Astronomie populaire, 1 vol 18°, Ib. 1827, 2^me^ édit 1857 Astronomie (in d Bibliothèque populaire), 1 vol 18°, Ib. 1848, 2^me^ edit 1852 Position de physique aus d Englischen, 2 vol. 18°, Ib 1827 2^me^ édit. 1834 Physique populaire de la chaleur, 1 vol 18°, Ib 1852 Instructions populaires sur les calculs des probabilités, 1 vol 18°, Ib. 1828 Théorie des probabilités, 1 vol. 18°, Ib. 1853 Supplément

au traité de la lumière par Moesbal, traduit par Verhulst, Paris 1828 (im Bd II) Physique, première partie mit Plateau, 8 liv 4° Brux 1831—35 Aus d Encycl popul belge — Mem sur une formule generale pour determiner la surface d un polygone, formé sur une sphère par des arcs de grands ou petits cercles disposés entre eux d une manière quelconque Nouv Mem Acad Brux II, 1825) Mem sur une nouv theorie des sections coniques considerees dans le solide (Ib id) Mem sur une nouv maniere de considerer les caustiques soit par réflexion soit par réfraction (Ib id Mem sur quelques constructions graphiques des orbites planetaires Ib III 1826 Mem sur differents sujets de geometrie à trois dimensions Ib IV, 1827 Résumé d une nouv theorie des caustiques, suivi de différentes applications à la théorie des projections stereographiques Ib id Demonstration et developpement des principes fondamentaux de la theorie des caustiques secondaires (Ib V, 1829 Recherches sur l intensité magnetique de differents lieux de l Allemagne et des Pays Bas Ib VI, 1830 Recherches sur l intensité magnetique en Suisse et en Italie Ib id et XIII, 1841 Aperçu historique des observations météorologiques faites en Belgique jusqu à ce jour Ib VIII 1834 Sur la latitude de l observatoire de Bruxelles Ib X, 1837 Mem sur les variations des temperatures de la terre Ib id et XIII 1841, Rapports sur les observations des marées faites en 1835 en differents points de côtes de Belgique (Ib XI, 1838 Sur la longitude de l observatoire de Bruxelles Ib XII 1839 Sur l état du magnetisme terrestre à Bruxelles Ib id Catalogue des principales apparitions d étoiles filantes Ib id et XV 1842 Sur la difference des longitudes des observatoires royaux de Greenwich et Bruxelles Ib XVI 1843 Observations météorologiques horaires etc (Ib id et XVII, 1844 XVIII 1845 Mem sur les variations périodiques et non périodiques de la temperature à Bruxelles Ib XXVIII 1854 — Recherches sur les degrés successifs de force magnetique qu une aiguille d acier reçoit pendant les frictions multiples qui servent à l aimanter Ann chim phys (III 1833) Sur un phenomene d optique et de physiologie Ib LIV 1834 — Sehr viele Berichte usw in Bull de l acad de Bruxelles Viel Statistisches, Nationalökonomisches, Litterarisches usw, theils in d Mem und d Bull de l acad Brux theils in Annales Belgiques Mercure belge Annal d travaux publiques Le tresor national Revue encyclopédique de France Revue de Genève Encyclopedie du XIX' siecle, Dictionn de l economie politique. — Astronomisches u Meteorologisches auch in Schumacher's Astr Nachr und im Annuaire meteorolog de France 1849 –53

Quinoke, Georg Hermann. — Dr. Phil., seit 1859 Privatdocent an d Univ zu Berlin *(Duo,)*,

geb. 1834, Nov. 19, Frankfurt a. d. O.

De constantibus mercurii capillaribus, 4°, Berolini 1858 — Beitr z Kenntn d rothen u grauen Gesteine des Erzgebirges (Lieb. Ann XCIX, 1856 — Über d Verbreit. d elektr Stroms in Metallplatten (Pogg Ann XCVII, 1856 Über d Capillaritätsconstanten d Quecksilbers Ib CV 1858 Über e neue Art elektr. Ströme Ib CVII, 1859 u CX 1860 Über d Verdicht von Gasen u Dämpfen auf d Oberfläche fester Körper Ib CVIII 1859 Über elektr Diaphragmen-Apparate Ib id)

Quintus Icilius, E... W... Gustav von* — Dr Phil., von 1849 bis 1853 Privatdocent an d Univ zu Göttingen, dann Prof d Physik an d polytechn Schule in Hannover *(G 1854, Or)*,

geb. 1834, Sept. 29, Celle

Experimental Physik, ein Leitfaden bei Vorlesungen, 8°, Hannov 1855 — Über d periodischen Aenderungen d relativen Feuchtigkeitsgehalts d Atmosphäre im nordl Europa (Pogg Ann LXXXIV, 1851 Über d Temperaturveränderungen welche e galvanischer Strom beim Durchgange durch die Berührungsfläche zweier heterogenen Metalle hervorbringt (Ib LXXXIX, 1853 Über d Polarität d diamagnet Wismuths Ib XCVI, 1855, Über d numerisch Werth d Constanten in d Formel für d elektrodynam Erwärmung von Metalldrähten Ib CI, 1857

* Nachkommen des preuss Obersten Karl Gottlieb Quintus Icilius, geb 1724, † Magdeburg, gest 1773, Mai 15. Bei an welchem Treffen und für den Namen Quintus Icilius in regte, weiter noch erörtert hatte den König, aus er den Grafenstand Icilius verliehen Über sie Quintus engt Geppert in der Chronik von Berlin, Bd. III (1811), S. 211 namhaft, zu rectificiren

Quiroga, José — Jesuit, der als Missionar nach Paraguay ging, die Expedition unter Alvarez zur Erforschung der Küste von Patagonien begleitete, auf Befehl des Königs die Grenze zwischen den spanischen und portugiesischen Besitzungen feststellte und sich, nach vieljährigem Aufenthalt in Südamerika, nach Italien zurückzog *(B NM)*,

geb. 1707, März 14, Lugo, Galicien,
gest. 1784, Oct. 23, Bologna

Tratado del arte verdadero de navegar por circulo parralelo a la equinoccial, 8°, Bologna 1734 De ratione inveniendi longitudinem in mari ope solis lunae planetarum ac stellarum fixarum, Bononiae 1735 (Reales edirt von seinem Neffen Emanuel Mendez). — Hinterliess viele Manuscripte astronom, mathem u mechan Inhalts

Quist, Bengt Andersson. — Direct. d feineren Eisenfabrication in Schweden Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm *(SR)*,

geb . . ., gest. 1799, Oct. 14, . . .

Kan om bäyerie Vetensk Acad Handl 1734) Försök på en del kisel arter och i synnerhet

de bördare så kallade åkla stenar (Ib 1768) Forsök anställda på Trass (Ib 1770) Anmärkningar om Oculus mundi (Ib 1770 et 1777) Forsök gjorda med terra pouzzolane och cement (Ib 1772) Anmärkningar öfver kiselarterna (Ib 1775) Berättelse om engelske stenkols-flötser och deras bearbetande vier Aufsätze (Ib 1776

Quoy, Jean René Constant. — Folgweise Officier (1821), Professeur (1824), Officier-en-chef (1835, u. Inspecteur général (1848), du Service de la Santé de la Marine française, in Brest wohnhaft. Begleitete Freycinet auf seiner zweiten Reise um die Welt Corr d. Pariser Acad. *(VII)*,

geb 1790, Nov. 10, . .

Mit Gaimard: Mem sur l accroissement des polypes lithophytes considérés géologiquement (Ann scienc nat. VI, 1825, — Bearbeitete d zoolog. Ergebnisse d Freycinet'schen Expedition.

Raab, Andreas. — Mag. Phil. (1752, Folgweise Adjunct (1746), Tertius (1749) u Conrector (1752) an d Schule zu Neustadt a d Aisch, dann Diaconus (1757) u. Pfarrer (1770) zu Neuhof u. Senior d. Dietenhofer Kapitels *(M)*,

geb 1720, Jan 17, Neustadt a d Aisch,
gest. 1783, Juli 18, Neuhof

Prgm de physicorum principiis adhaesionis et attractionis omnino diversis, 4°, Norimb 1748 Prgm de pluvia extraordinaria, 4°, Ib 1756

Raab, Christian Wilhelm Julius — Apotheker erst zu Creussen (1819—27), dann zu Bayreuth *BR* LV *(N)*,

geb 1788, Juni 11, Kirchleuss b Culmbach,
gest 1835, Dec. 14, Bayreuth.

Mehrjähriger Mitarbeiter an **Buchner's** Repertorium worin von ihm z B Über Goldschwefel u Kermes Bd XXXII, 1829, Über Chloralkalien Ib , Ueber Jalappenharz (XLII, 1832)

Raabe, Joseph Ludwig — Dr Phil Von 1833 an Prof d Mathematik am oberen Gymn zu Zurich, Privatdocent und später Prof extr an d Hochschule, sowie Prof am Polytechnicum (seit dessen Gründung) daselbst *Neue Zürch Zeit.* 1859, Jan. 14) *(Or)*,

geb 1801, Mai 15, Brody, Galizien,
gest 1859, Jan. 12, Zürich

Die Differential- u Integralrechnung mit Functionen einer Variablen, 3 Bde. 8°, Zürich 1839—47. Die Jacob-Bernoulli'sche Function, 4°, Ib. 1848 Mathemat. Mittheilungen, 2 Hfte 8°, Ib 1857—58 Über d fortschreitende Bewegung d Schwerpuncte d Planeten unseres Sonnensystems usw, 4° Ib. 1858. — Bemerkt über Differentialgleichungen (**Baumgartner's** u **Ettingshausen's** Zeitschr V, 1829. Reihen, deren Differenzreihen wiederkehren (Ib VI, 1829 Beitr z Theorie d Integration partiell Differentialgleichungen höher Ordnungen Ib VII, 1830) Integration d Differentialgleichungen mehrer Variablen erster Ordnung usw (Ib. VIII, 1830 u IX, 1831, Über Convergenz u Divergenz d. Reihen (Ib. X, 1832, auch **Liouville's** Journ VI, 1841) Allgem Theorie d Epicyklen (**Crelle's** Journ. I, 1826) Sphärische Polygonometrie Ib II, 1827 Über d Stillstand d Planeten (Ib id Gleichungen 2 Ordn in d Geometrie (Ib id. Über d Directrixen d Curven (Ib id, Eigenschaften d Curven die sich auf bestimmten Oberflächen befinden Ib id) Aufgaben u Lehrsätze Ib id. Zur Theorie d Convergenz u Divergenz d Reihen (Ib XI, 1834) Über d Integration d Differentialgleichungen von d Form $dz = Hdx + kdy + Ldp + Mdq + Ndz +$ etc Ib XIV, 1835) Zur Theorie d Eingehüllten Einhüllungsflächen usw (Ib XV, 1836, Bemerkk zum Princip d doppelten Substitution bei d elliptl Functionen (Ib id) Über d Summation period Reihen und d Reduction d Integrals $\int_0^\infty q(\sin ax, \cos bx)dx$ (Ib. id. Bemerkk. über e Stelle in **Lagrange's** Traité de la résolut des equat. algebr Ib XVII, 1837 u. XX, 1840 Beitr z. approx Berechn bestimmt Integrale nach d. Methode d Quadraturen Ib XVIII, 1838) Über den Fall, wenn in d. Integral $\int_a^b q(x)dx$ die Function $q(x)$ usw unendlich gross oder discontinuirlich ist (Ib XX, 1840. Ueber d Summation d ohne Ende fortlaufenden harmonisch-periodischen Reihen usw (Ib XXIII, 1842 u XXV, 1843). Angenäherte Bestimmung d Factorenfolge 1 2 3 4 5 $n = \Gamma(1+n) = \int x^n e^{-x} dx$ (Ib. XXV, 1843 u. XXVII, 1844) Ableitung d Reihe arc sin x, mit Zuziehung d Grenzgl lim sin x = 0 u lim. cos x = 0 usw Ib XXV 1843, Reduction d p-fachen Integral-Ausdrucks

$$\int_0^{x'} \int_0^{x''} \int_0^{x'''} \cdots q(a_1 x_1^{\alpha_1} + a_2 x_2^{\alpha_2} \cdots + a_p x_p^{\alpha_p}) \times x_1^{\beta_1 - 1} x_2^{\beta_2 - 1} \cdots x_p^{\beta_p - 1} dx_1 dx_2 \cdots dx_p$$

usw auf ein einfaches usw Ib XXVIII 1844 Über d Anzahl u d Form d Bedingungsgll, unter welchen eine gewöhnl. Differentialgl zweier Variablen n^{ter} Ordn usw, das unmittelbare Differential eines Ausdrucks usw aufgelöst analog. Differentialgl $(n-1)^{ter}$ Ordn ist Ib. XXXI, 1846 Reduct. d Doppel-Integrale

$$\int_0^{x'} \int_0^{y'} q(ax^m \pm by^n) x^{\mu-1} y^{\nu-1} dxdy \text{ und}$$

$$\int_{-\infty}^{+\infty} \int_{-\infty}^{+\infty} q(ax^m \pm by^n) x^{\mu-1} y^{\nu-1} dxdy$$

aufeinfache bestimmte Ausdrücke (Ib. XXXVII, 1845. Über d. richtigen Gebrauch vielfeutiger Functionen usw (Ib id.) Über d Werth e bestimmt Integrals, aus d unbestimmt. Integralfunction gezogen usw (Ib XLI, 1854). Zurückführung einiger Summen u. bestimmter Integrale auf d. Bernoulli'schen Functionen (Ib XLII, 1854). Über d. Factorielle $\binom{m}{k}=\frac{m\,m-1\,(m-2)\,\ldots\,(m-k+1)}{1\,2.3\,\ldots\,k}$ mit d complexen Basis m=p+qi usw (Ib. XLIII, 1852, auch Denkschr d allgem Schweiz Gesellsch VIII, 1847. Über d. gegenseit. Beziehungen zwischen irgend e. ebenen Curve u den ihr zugehörigen usw Directrix- u Fusspuncten-Linien (Ib XLVIII, 1854). Werthung d Factorielle $\frac{m(m-1)\,m-2\,\ldots\,(m-k+1)}{1\,2.3\,\ldots\,k}$ (Ib. id.). Über Producte u Potenzen bestimmter einfach Integral-Ausdrücke durch mehrfache dargestellt (Ib id.) Über d Darstellung einer Function zweier Variablen x, z nach aufsteigenden Potenzen zweier anderen Variablen y y usw (Ib id Über d. singulären Integral-Auflösungen einer Differentialgl erster Ordn mit zwei Variablen (Ib id.) Ueber e Hulfssatz z. Ausmittl. d Werthe bestimmter Integrale (Ib id.). Zurückführung d Wurzelform e algebr. Gleichung auf d. Integration linearer partieller oder auch eines Systems simultaner gemeiner Differentialgll erster Ordn (Ib id.). Über d gegenseit Zusammenhang einiger Functionen (Ib id.) Bemerkk über Directrix- u. Fusspunctenlinien (Ib L, 1855); Discuss. üb. krumme Flächen in Bezieh auf Directrix u Fusspunctenflächen (Ib id — Über einige, ohne Integrationsverrichtung gewonnene Integrationsergebnisse (Mittheil d naturf Gesellsch zu Zürich, II, 1838—53 Über einige Anwendd d verallgemeinert. Stirling'schen Reihe (Ib III, 1853—55) Anwend d imaginären Zahlx (bestell d Satzes vom Parallelogramm u vom Parallelepipedon d Kräfte (Vierteljahresschr naturf. Gesellsch zu Zürich I, 1856)

Rabe, Johann Georg — Prof. d. Mathematik u Naturlehre am Gymnas zu Anspach (*M II*),

geb. 1719, März 27, Mark-Sugenheim,
gest. 1802, Jan 26, Anspach

Meteorolog Beobachtungen für das Jahr 1770, Anspach 1771

Rabuel, Claude — Jesuit, Lehrer d Philosophie in verschiedenen Städten Frankreichs, zuletzt über 10 Jahre lang Lehrer d. Mathematik im Ordenscollegium zu Lyon (*BS, (BEJ. IV)*,

geb. 1669, Apr. 24, Pont-de-Veyle, Bresse,
gest. 1728, Apr. 12, Lyon.

Commentaire sur la géométrie de Mr. Descartes, 4°, Lyon 1730

Racagni, Giuseppe Maria (eigentl. Giovanni). — Barnabit, Lehrer erst d. Logik u. Metaphysik, dann (1766) d. Physik am Liceo S Alessandro in Mailand, darauf (1787, statt des nach Wien übersiedelnden Landriani) Lehrer d. Physik an d. Brera daselbst Mitgl. d. Istit. Lombardo-Veneto u d Soc Italiana (*Mem. Istit Lomb.-Ven. V*) (*Mem. Soc Ital.* XXI, pt I),

geb. 1741, Jan. 6, Torazza, Prov. Voghera,
gest. 1822, März 5, Mailand *

Teorica generale del fluidi etc , 1779 — Sull' arieto idraulico mit E. Pini (Mem Soc Ital. X, 1803) Sopra la misura delle altezze col barometro (Ib XIII, 1807 et XVI, 1813 Sopra alcuni conduttori elettrici percossi dal fulmine (Ib. XVIII, 1820). Sopra alcuni edifizi muniti di parafulmini Franklinieni stati dal fulmine danneggiati (Ib XIX, pt. II, 1823). — Sui prodotti di fattori che sono funzioni simili d'una stessa quantità che varia per una differenza costante Mem Istit. Lombardo-Veneto, I, 1819 pro 1813—18,).

* gest. März 5 (*DC. VI*).

Racknitz, Joseph Friedrich, Freiherr von. — Von 1761—69 im sächs. Militärdienst, dann Kammerjunker, Kammerherr (1774), Hausmarschall 1790) u. erster Hofmarschall (1809) am kursächs., später königl sächs. Hofe (*M. II*) (*A*),

geb. 1744, Nov. 3, Dresden,
gest. 1818, Apr. 10, Dresden

Briefe über Carlsbad u d Naturproducte d Gegend, 8°, Dresd 1788 Schreiben über d Basalt, 8°, Ib 1789 Über d Schachspiel d. Hrn v **Kempelen,** 8°, Ib 1789 Über d. aus d Luft auf d Erde gefallenen Steine, Ib 1794 (Auszug in **Voigt's** Mag f Naturkunde, VIII, 1804) — Kunstgeschichtliches.

Radenstein, Joachim — Erst Privatdocent an d Univ zu Rostock, dann (kurz vor seinem Tode) Prof. d Mathematik an der zu Königsberg (*I*) (*A*).

geb 1575, ... Rostock,
gest 1603, Dec. 14, Königsberg.

De coelo et sphaeris coelestibus, Regiom 1602.

Radics, Radits), Anton — Jesuit, Lehrer d Philosophie in Ofen und dann d Mathematik in Tyrnau, trat 1769 aus dem Orden (*BEJ IV*),

geb. 1726, Nov 12, Ungarn,
gest . . . . . .

Introductio in philosophiam naturalem, theorias P **Rogeri Boscovich** accomodata, 4°, Budae (ohne Jahrzahl Institutiones physicae, 2 vol 4° Ib. 1766, 3 vol. 8°, Ib 1769

Radicke, Gustav. — Dr. Phil., von 1840 bis 1847 Privatdocent, dann Prof. extr. an d Univ. zu Bonn, früher in Berlin privatisirend (*Or*),

geb. 1840, Jan. 18, Berlin

Handbuch d Optik, 2 Bde 8°, Berlin 1839. Lehrb d Arithmetik u. niederen Analysis, 8°, Coblenz 1847. Berechn u Interpolation d Brechungsverhältnisse nach **Cauchy's** Dispersionstheorie u Anwend auf doppelt brechende Krystalle (**Pogg** Ann XLV, 1838) Vervollkommnung d Nicol'schen Polarisationsprismen (Ib L, 1840, — Einige Bemerkk über d Principien d Cauchy'schen Residuenrechnung (Crelle's Journ XXV, 1843) Über eine fruchtbare Integrationsrechnung u Benutzung derselben z Darstell d Werthes von $\int_{(x^2+a^2)^n} \frac{dx}{}$ (Ib XXXVI, 1848)

Raffles, Sir Thomas Stamford — Erst 1805) Secretär d. Gouverneurs von Pulo-Pinang, dann Gouverneur erst von Java (während es im Besitz der Engländer war), später von Bencoolen, gründete 1819 die Niederlassung auf Singapore *(An R* 1826),

geb 1781, Juli 6, zu Schiff bei Jamaica,
gest 1826, Juli 5, Highwood-Hill, Engl,

History of Java, 2 vol 8°, Lond 1812, 2d edit 1830 — Nach ihm wurde die Pflanzengattung Rafflesia benannt.

Rafn, Carl Gottlob — Assessor d Oekonomie- u. Commerz-Collegiums (1797) u. Mitgl d. Fabrikcommission (1801) in Kopenhagen Mitgl d königl. Dän. Gesellsch d. Wiss. seit 1798 *(NK)*,

geb. . . Juli 31, Viborg, Jütland,
gest 1808, . Kopenhagen.

Gab heraus Physikalisk-oekonomisk og medico-chirurgisk Bibliothek 12 Bde. 8°, hjöbah 1794 -97 Bibliothek f Physik, Medicin u Oekonomie, 6 Bde 8°, Ib. 1798—1800. Nyt Bibliothek f Physik etc, 9 Bde 8°, Ib 1801 —1807 — Viel Botanisches u Anderweitiges

Ragani, Zani Pier Paolo Teodoro — Rechner beim Sagro Monte di Pieta in Bologna u. Lehrer d. Arithmetik an d. Univ. daselbst *(F) (Ms. R*,

geb. 1685, ... Bologna,
gest. 1757, Jan. 8, Bologna

Trattato d'aritmetica pratica, 6 vol. fol. (Handschrift)

Ragazzoni, Rocco. — Dr, Prof. d. Chemie an d Militair-Academie zu Turin, Secretär d Reale Soc. agraria daselbst *(Ci) (G.* 1856),

geb. . . . . Novara,
gest. 1856, Apr 24, Turin.

Gab heraus Repertorio d'agricoltura e di scienze economiche ed industriale seit 1828 — Abhandll in d Calendario georgico, den Memorie u den Annali della Reale Soc agraria di Torino, sowie im Propagatore

Rahn, Johann Heinrich. — Censor u. Zeugherr in Zürich (1651), dann Landvogt in Kyburg (1657), Oberrogt in Küssnacht (1670) u zuletzt (1674 Seckelmeister d Standes Zürich *(ZNG) (MB.* 1847,

geb. 1622, . . . Zürich,
gest. 1676, . . . Zürich

Teutsche Algebra oder Algebraische Rechenkunst usw, 4° Zurich 1659 (Übersetzt As introduction to algebra, by **Rahn,** translated by **Th. Branker**; much augmented by Dr **Pell,** 8°, Lond 1668. — Figurliche Darstellung des 1664 geschenen Cometen, fol (Englisch von **Th. Branker,** Lond 1665 — Verfertigte einen grossen metallenen Brennspiegel

Rahn, Johann Heinrich. — Dr Med. u Mitgl. d. Raths in Zürich *(M)*,

geb. 1709, ... Zürich,
gest. 1786, März .., Zürich.

De arcano tartari sive terra foliata tartari, 4°, Lugd. Bat 1738 Abhandl von d Natur Eigenschaft usw d Nydelbades, 4°, Zurich 1746 (Auch in d Abhandll d naturf Gesellsch zu Zürich, Bd. III, 1766.

Rahn, Johann Konrad. — Dr. Med. u Mitgl d grossen Raths in Zürich (1774), Assessor Synodi (1778), Pfleger d Stifts zum grossen Münster (1779), Censor 1781, Spitalpfleger 1785 *(M (LSLS)*,

geb. 1737, ... Zürich,
gest 1787, Juni 19, Zürich *

Diss de aquis mineralibus Fabrianensibus seu piperinis, 4°, Lugd Bat 1737 Kurze Beschreibung d Pfefferser Mineralwassers Abhandll d naturf Gesellsch in Zürich, Bd III, 1766,

* geat. 1755, . (*M*).

Raimundus Lullus, s. Lull.

Rajus, s Ray, John.

Rake, C... R... — Dr. Phil., Prof ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Breslau *(N)*,

geb. . . . . .
gest 1828, Oct. 5, Breslau.

Scheint nichts geschrieben zu haben

Rallier des Ourmes, Jean Joseph — Ehrenrath beim Landgericht zu Rennes, Mitgl d Société d'Agriculture, de Commerce et des Arts de Bretagne, Correspond. d. Pariser Acad. *(B) (Q)*,

geb 1701, Mai 26, ...
gest. 1770, Juni 23, bei Vitré (Ille-et-Vilaine).*

Mém sur les carrés magiques (Mém Sav étr IV, 1763) Usage des diviseurs d un nombre pour résoudre un problème d'arithmétique Ib V, 1768 Méthode nouv de division quand le dividende est multiple du diviseur (Ib id.). Méthode facile pour découvrir tous

les membres premiers contenus dans un cours limité de la suite des temps etc. (Ib. id.) — Artikel in d. Encyclopédie, arithmetischen Inhalts.

* Auf seinem Schlosse de la Rivière.

Ramazzini, Bernardo. — Dr. Med., pract. Arzt folgweise zu Rom, Carpi und (1671) Modena, dann Prof. d. theoret. Medicin an d. Univ. in letzterer Stadt (1682 bis 1700, und seitdem Prof. d. pract. Medicin an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Berliner u. d. Leopoldin. Academie *(J) (B) (Nr. VI) (VI; (ANC)*,

geb. 1633, Nov. 5, Carpi, Herzogth. Modena,

gest. 1714, Nov. 5, Padua.*

De fontium Mutinensium admiranda scaturigine, Tractatus physico-hydrostaticus, 4°, Mutinae 1691. Ephemerides barometricae Mutinenses anni 1694 una cum disquisitione causae adscensus et descensus mercurii in Torricellianae fistula, justa diversum aeris statum 4°, Ib. 1695. De olei montis Zibinii seu petrolei agri Mutinensis Francisci Arlotti libellus a MSS. editus etc., 12°, Ib. 1696. — Epistola de causa adscensus et descensus mercurii in fistula Torricelliana (Ephemerid. Acad. Nat. Cur. Cent. I et II, 1713). De frigore hyemali (Ib. id., — Medicinisches — Alles gesammelt in Opera omnia med. et phys., 4°, Lond. 1716, Genevae 1717.

* geb. Sept. 3, gest. Nov. 15—16 *(CALV)*.

Rameau, Jean Philipp. — Lange Zeit Mitglied einer herumziehenden Gesellschaft von Operisten, dann Organist in Clermont, darauf bei der Oper in Paris angestellt und endlich königl. Hofcomponist daselbst *(B) (DF)*,

geb. 1683, Sept. 25, Dijon,*

gest. 1764, Sept. 12, Paris.

Traité d'harmonie, 4°, Paris 1722. Nouv. système de musique théoretique, 4°, Ib. 1726. Generation harmonique etc., 8°, Ib. 1737. Code de musique pratique etc. avec des nouv. réflexions sur le principe sonore, 4°, Ib. 1760. Démonstration du principe de l'harmonie, 8°, Ib. 1750. Nouv. reflexions sur la démonstration du principe de l'harmonie, 8°, Ib. 1752. Reponse à une lettre d'Euler sur l'identité des octaves, 8°, Ib. 1753. Démonstration du principe de l'harmonie fondamentale, 8°, Ib. 1760. — Componirte viele Opern.

* geb. Oct. 25 ©.

Ramelli, Agostino. — Ingenieur u. Maschinist erst im Heere d. Kaisers Karl V., dann in dem d. Königs Heinrich III. von Frankreich *(B)*,

geb. 1531, . . Marenzana b. Mailand,

gest. 1590, ...

Le diverse ed artificiose macchine del A. Ramelli, Paris 1588.

Rammelsberg, Karl Friedrich. — Dr. Phil. (Berlin 1837). Von 1841 bis 1846 Privatdocent, dann Prof. extr. an d. Univ. zu Berlin, zugleich Lehrer d. Chemie am königl. Gewerbe-Institut seit 1850 u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1855. Ursprünglich Pharmaceut *(Or)*,

geb. 1813, Apr. 1, Berlin.

De cyanogenii connubiis nonnullis, 8°, Berolini 1837. Handwörterb. d. chem. Theils d. Mineralogie, 8°, Ib. 1841. Vier Supplemente dazu, 8°, Ib. 1843—49. Neue Aufl. d. Ganzen unter d. Titel Handbuch d. Mineralchemie, 8°, Ib. 1860. Lehrb. d. Stöchiometrie u. d. allgem. theoret. Chemie, 8°, Ib. 1842. Anfangsgr. d. quantitativen mineralogisch- u. metallurgisch-analyt. Chemie, 8°, Ib. 1845. Leitfaden f. d. qualitative chem. Analyse usw., 8°, Ib. 1847, 9. Aufl. 1864. Lehrb. d. chem. Metallurgie, 8°, Ib. 1850. Lehrb. d. Krystallkunde usw., 8°, Ib. 1852. Handb. d. krystallograph. Chemie, 8°, Ib. 1855. Supplement dazu, 8°, Ib. 1857. — Verhalten d. Cyans z. Kadmium u. über verschied. Doppelcyanüre (Pogg. Ann. XXXVIII, 1836). Zusammensetz. d. Berthierits (Ib. XL, 1837). Einfache u. doppelte Cyanmetalle (Ib. XLII, 1837). Über d. Stilpnomelan (Ib. XLIII, 1838). Natürl. neutrale schwefelsaure Thonerde u. schwefelsaur. Eisenoxyd (Ib. id.). Zusammensetz. d. sogen. Haarsalzes u. Federalauns (Ib. id.). Neue basisch schwefelsaure Thonerde (Ib. id.). Verbind. d. Iodzinks mit d. alkal. Iodüren (Ib. id.). Iodsaure u. überiodsaure Salze (Ib. XLIV, 1838). Über krystall. Iodsäure (Ib. id.). Zusammensetz. d. natürl. u. künstl. oxalsaur. Eisenoxyduls (Ib. XLVI, 1839 u. LIII, 1841). Identität d. Thomsonits u. Comptonits (Ib. XLVI, 1839). Zusammensetz. d. Datoliths u. Botryoliths (Ib. XLVII, 1839). Dᵉ a. Fossile aus d. Basalt von Steinpaa (Ib. id.). Über d. Houlangerit (Ib. id.). Verbindd. d. Iodmetalle mit Ammoniak (Ib. XLVIII, 1839). Über Chabasit u. Gmelinit (Ib. XLIX, 1840). Zusammensetz. d. Afterkrystalle d. Augits (Ib. id.). Dᵉ d. Boracits u. d. Verbindd. d. Borsäure mit Talkerde (Ib. id.). Dᵉ d. Lievrits (Ib. L, 1840). Dᵉ d. Axinits (Ib. id.). Analyse d. Betrachits (Ib. LI, 1840). Über d. Bromsäure u. ihre Salze (Ib. LII, 1841 u. LV, 1842). Untersuch. d. Sulfantimoniate u. Sulfarseniate (Ib. LII, 1841). Über d. schlackige Magneteisen aus d. Basalt von Unkel (Ib. LII, 1841). Zusammensetz. d. Chondrodits (Ib. id.). Kupfermangan, Erdkobalt u. Psilomelan, Glieder e. besonderen Gruppe (Ib. LIV, 1841). Brommetalle u. ihre Verbindd. mit Ammoniak (Ib. LV, 1842). Atomgewicht d. Urans u. Zusammensetz. seiner Oxyde u. Salze (Ib. id., LVI, 1842. LIX, 1843 u. LXVI, 1845). Zersetz. d. Schwefelbleis in d. Hitze (Ib. LVI, 1842). Zur Kenntn. d. unterschwefligsaur. Salze (Ib. id.). Über Deville's Gasbehälter (Ib. LVIII, 1843). Salze d. Unterschwefelsäure u. ihre Verbindd. mit Ammoniak (Ib. id.). Untersuch. d. Krappcherzes (Ib. LIX, 1843). Beziehungen d.

Meteoreisens (Ib LX, 4849 Verhalt d Kupferchlorids zum Schwefelquecksilber (Ib LXI 4844 Beitr z Mineralchemie (Ib LXII 4844 Bemerk über Iodsäure (Ib id Untersuch d Meteoreisens von Lenarto (Ib id Zusammensetz d Iodsäure (Ib LXIII 4844 Über Terpenthenölhydrat (Ib id Über Zinkäthylnatrium (Ib LXIV 4845 Nickelarsenikmorgolans von Harz (Ib id Kenge natürl u künstl Verbindd d Phosphorsäure (Ib id) Beitr z Kenntn d Lithionsalze (Ib LXVI 4845 Über d schwefligsaur Salze (Ib LXVII 4846 Üb chromsaur Chromoxyd (Ib LXVIII 4846 Zersetzungsproducte d saurem Eisenoxydsalz in hoher Temperatur (Ib id) Mineralanalysen Achmat Apatit Apophyllit Arsenmesserit Boulangerit Epidot arsensaur Kupferoxyd Manganocalcit Nickelglanz Polyhalit Prehnit Pyrosmalith Pyrophyllit Schorlit Schwerspath Thorerde Wavellit Wolfram u Zinnkies (Ib id Über d Verthlen d anorgan Stoffe in d einzelnen Theilen d Pflanze (Ib LXIX 4847 Zusammensetz d Cerolarrits (Ib id) Ansicht d Mineralsystems nach Berzelius (Ib id Vergleichende Übersicht d natürl Silicate nach d Sauerstoffverhältnissen ihrer Bestandtheile (Ib LXXII 4847 Chem Untersuch d Quellwassers d Aachenbades (Ib id Verhalt d Cyansäure u Doppelcyansäure in hoher Temperatur (Ib LXXIII 4846 Neues Kalumkupfercyanür (Ib id Zusammensetz d Meteoreisens von Juvenas (Ib id Kupfereisencyanür u Kaliumkupfereisencyanür (Ib LXXIV 4848) Zur Kenntn d Kieselbohnerzarten (Ib id Zusammensetz d Chrichths (Ib id Üb d Meteoreisens von Santiago (Ib id Üb d Mangankupfererzes von Friedrichsrode (Ib id) Üb d Bismuthits (Ib LXXV 4848) Üb d Epidots u Orthits (Ib LXXVI 4849 Verbindd d Phosphorsäure mit Lithion (Ib id) Über Wiserinthspath aus Süd Carolina (Ib id Zusammensetz d Schorlamits (Ib LXXVII 4849 Üb d Chlorits (Ib id Identität d Arsenits u Brookits in chem u krystallographh Beziehh (Ib id Bemerkk über d Oxyde d Kobalts (Ib LXXVIII 4849 Über d Hypochlorit von Arendal (Ib LXXIX 4850 Zusammensetz d Kupferglimmers von Andreasberg (Ib id Wahrscheinl Nicht-Existenz d arsenikalsaur Kali Natrons (Ib id Untersuch norddeutschen Mineralien (Ib LXXX 4850 Zusammensetz d Turmalins, verglichen mit der d Glimmers u Feldspaths (Ib id u LXXXI 4850 Zusammensetz d Augits u d Hornblende nebst allgem Bemerkk über beide (Ib LXXXIII 4851, Üb d Meteoreisens von Nanoura (Ib id Üb d Meteoreisens von Schwetz (Ib LXXXIV 4851 Über Darstellen u Wolframsäure aus neuem Minerale (Ib LXXXV 4850 Doppelsalz aus chromsaurem Kali u Quecksilbercyanid (Ib id Analysen von Apatit, Augit Arsenikkupfer Dolerit Granat, Kupferkupfer u Schorlamit (Ib id, Üb von Childrenit Triphylin Petalit u Spodumen (Ib id Verhältnisse d Namens Chondrodits, u Olivins (Ib LXXXVI 4851 Zur Kenntn d Nitroprussidnatriums (Ib. LXXXVII, 4851) Silicoquecksilber vom Harz (Ib. LXXXVIII, 4851 Über d Chromit aus Peru (Ib id) Zusammensetz d Zeuxits (Ib id) Üb d nordamerikan Spodumens (Ib LXXXIX 4852) Chem u krystallogr Untersuch d Iodsäure u verschiedn Salze (Ib XC 4852 Über d Monetit oder Kampylit (Ib XCI 4854 Über d Verhältn in welchem monocline Körper zusammenkrystallisiren u d Einfluss desselben auf d Form d Krystalle (Ib id) Krystallochem Monographie d Oxalsäure u ihrer Salze (Ib XCIII 4854 u XCV 4855 Zusammensetz d Meteors (Ib XCIII 4854 Üb d Vesuvians (Ib XCIV 4855) Üb einiger Salze (Ib id) Krystallf d Mejonits (Ib id) Über d Form u Zusammensetz d bernsaur Kalis (Ib XCV 4858 Üb d weinsaur Kalis u Ammoniaks (Ib XCVI 4855 Beitr z Form d. rechts- u d links weinsaur Doppelsalze u. der Traubensäure (Ib id Krystallf d Aldehyd-Ammoniaks (Ib. id.). Über d Doppelsalze aus zweifach oxalsaur Kali u Chlorkalium oder schwefelsaur Kali (Ib XCVII 4856) Über d Volkonskoit von Sarepta (Ib id Über d augen Bleiglas (Ib id Über d Borocalcit aus Süd Amerika (Ib id Zusammensetz d Leucits u dessen Zersetzungsproducte (Ib XCVIII 4856 Krystallf u Zusammensetz d Vanadinbleierzes (Ib id) Identität d Leucophans u Melinophans (Ib id Über d Tachydrit (Ib id) Krystallf u Salze d Thallins (Ib id) Über d Zustand u. seine Bestimmung zum Eispunkt (Ib C, 4857 Zusammensetz d Bendantits (Ib id Über d phosphorsaure Natron Lithion (Ib CII, 4857 Ueber d krystallographh u chem Beziehungen von Augit u Hornblende usw (Ib CIII, 4858 Über d Zusammensetz d Thaumasits, sowie d rhomboedr u octaedrisch krystallisirten Titansäure überhaupt (Ib CIV 4858 Über d Zusammensetz d Amblygons (Ib CV, 4858 Über d Doppelsalze d Chlorantimoniths mit Chlorbarium u Chlorammonium (Ib CVI, 4859 Über d Nitrotoluol (Ib id Über d. Form u Zusammensetz d Doppelcyansäure von Kalium u Kupfer (Ib id Über d wahre Zusammensetz d Franklinits u die Isomorphie d Mono- u Sesqui-Oxyde (Ib CVII (4859). Über d. sogen orthodr Enargits von Vesuv u über d Bild von Magnetkies durch Sublimation (Ib id) Über d Zusammensetz d. Cerits (Ib id.). Über d. Oxyde d. Cers u. d Sulfate d Cerotyds (Ib CVIII 4860 Über d Krystallf d salpetersauren Doppelsalze von Cerotyd mit Cerotydul Lanthan-, Didymoxyd u Magnesia (Ib id Über d salpetersaure Quecksilberoxyd-Ammoniak (Ib CIX, 4860). Über d. Krystallform d. Methyl-Strychninhydrats (Ib id Zusammensetz einiger seltneren Mineralien d Vesuvs (Ib id.). Über isomorphie u Natromorphie bei d Augitmineralien von Mon- u Sesquioxyden (Ib id Über d Zusammensetz d Sulfats (Ib. CX, 4860 Üb d Harmotoms u Phillipsits (Ib id - Nach einige Aufsätze in den Schr d. deutsch geolog Gesellsch.

Ramon de la Sagra, s. Sagra.

Ramond de Carbonnières*, Louis François Elisabeth — Baron Deputirter von Paris bei d. Assemblée législative im J. 1791, Prof d. Naturgeschichte an d Centralschule d. Dép. d oberen Pyrenäen, Mitgl d gesetzgebenden Körpers von 1800 bis 1806, Präfect d Dép Puy-de-Dôme von 1806 bis 1814, Maître des requêtes im gewöhnl Dienst, Mitgl. d Finanzcomité (1815), Staatsrath im ausserordentl. Dienst 1818. Mitgl d. Instituts *(DC) (Cuvier, Mém. Acad* IX*) (IF)*,

geb. 1753, Jan. 4, Strassburg,
gest. 1827, Mai 14, Paris.**

Observations faites dans les Pyrénées etc., 8°, Paris 1789, Liège 1792 Voyages au Mont-Perdu etc , 8°, Ib 1801 Mémoires sur la formule barométrique de la mécanique celeste etc , 4°, Clermont-Ferrand 1811 Lettres inédites etc. contenant un coup-d'oeil général de comparaison sur les Alpes et les Pyrénées Toulouse 1834 — Mém sur les neiges teintes en rouge que l'on rencontre dans les hautes montagnes (Mem de l Instit V, An XII) Mém sur la mesure des hauteurs à l aide du barometre, vier Abhh .Ib VI u VII, 1806, IX, 1808 u X, 1809 Resultats des observations météorol faites à Clermont-Ferrand depuis 1806 jusqu en 1813 Ib XIII 1812 Mem. sur les nivellements barométriques des Monts-Dores et des Mont-Dômes (Ib XIV, 1815 Application des nivellements executés dans le Dep du Puy-de-Dôme à la geographie physique de cette partie de la France Ib. id) Mem. sur l'état de la végétation au sommet du Pic-du-Midi (Mem Acad VI, 1823 — De la végétation sur les montagnes Mem du Muséum IV, 1844 Sur la structure des Hautes Pyrénées Bull soc. philomat. An VIII,. Politisches u Dramatisches. — Oeuvres complètes, 8°, Paris 1847

* Gewöhnlich blos Ramond.
** geb. 1755, Jan 1 *(BB)*, gest. 1827 Mai 4 (Q).

Ramondini, Vincenzo. — Nachdem er von 1789 bis 1795 auf Reisen in Deutschland, Ungarn (wo er in Schemnitz Bergbaukunde u. Metallurgie studirte), England u Schottland zugebracht hatte, Prof d Oryktognosie an d. Univ. zu Neapel *(Tp I)*,

geb. 1758, Oct 10, Messina,
gest. 1841, Sept 15, Neapel.

Lettera sulla miniera naturale di Pulo di Molfetta nella Terra di Bari, 8°, Napoli 1788 Trattato elementare di Mineralogia — Kniderkle des Zurist (Breislak, Instit géolog. T III)

Rampinelli, Ramiro*. — Olivetaner Lehrer d Mathematik in d Klöstern seines Ordens zu Bologna u. Mailand, zuletzt (1747) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pavia *(VI) (Pr)*,

geb. 1697, Aug. 10, Brescia,
gest 1759, Febr 8, Mailand.

Lectiones opticae, 1 vol. 4°, Brixiae 1758. Institutiones di meccanica (handschriftl) — War 1748 Lehrer der **Agnesi** (siehe Diese)

* Sein Klostername, gewöhnl: Ludovico.

Ramsden, Jesse*. — Mechanicus u Opticus in London, Schwiegersohn seines Lehrherrn John Dollond. Seit 1786 Mitgl. d. Roy. Society *(BD)*,

geb 1735, ... Halifax, Yorkshire,**
gest. 1800, Nov. 5, Brighthelmstone

Description of an engine for dividing mathematical instruments, Lond 1777 — Account of experiments to determine the specific gravity of fluids, thereby to obtain the strength of spirituous liquors etc., 8°, Ib 1798 Description of two new micrometers Phil Tr 1779 A description of a new construction of eye glasses for such telescopes, as may be applied to mathematical instruments Ib 1783) — Berühmt durch seine Fernröhre u getheilten Winkelinstrumente, besonders seine ganzen Kreise, siehe unter anderm v. Zach's Monatl Corr VII, VIII, IX, X u. XXI

* Nicht John.
** geb. 1735, . . . Salterhebble bei Halifax (*Grant, Hist astr* p. 499); geb. 1730, Oct. 8 (*RGE*) (*Th*).

Ramus, Petrus*. — Nachdem er längere Zeit philosophische Vorlesungen in Paris gehalten, 1551 Prof d Philosophie u Eloquenz am Collége roy. de France, welche Stelle er aber, da er sich den Hugenotten anschloss, mehrmals verlassen musste, hielt dieserwegen ums J 1570 sogar Vorlesungen in Heidelberg, kehrte 1571 nach Paris zurück und ward in der Bartholomäusnacht ermordet *(J) (Ni* XIII*) (B) (Ch Waddington: Ramus, sa vie etc.*, Paris 1855*)*,

geb. 1515, ... Cuth, Dorf b. Soissons, im Vermandois,**
gest 1572, Aug. 24—25, Paris.

Euclides, 8°, Paris 1544 u 1549 Arithmeticae Libr III, 4°, Ib. 1555 Scholarum physicarum Libr VIII, 8°, Ib 1565 Scholarum mathematicarum Libr XXXI, 4°, Basil 1569 Geometria, 16°, Paris 1577 - Opticae Libr. IV ex voto **Petri Rami** novissimo per **Fr. Risnerum** ejusdem in mathematicis adjutorem olim conscripti, 4°, Cassellis 1606 (Edirt von **M. Org**).

* Eigentlich Pierre de la Ramée.
** geb. 1502, . . (*CF*)

Ramus, Melchior. — Lector d Theologie in Drontheim *(NK)*,

geb. . . . . Norwegen,
gest. 1692, . . . Drontheim

Dispp. physicae duae de aeris natura, 4°, Hafn. 1687.

Ramus, Jochum Friderik. — Sohn des Vorigen. Folgweise Staatsconducteur (1718), Director d. Navigationsschule auf Möen (1720), Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen und (1735) Director d. Brand- u. Wasser-Commission Mitgl d königl Dän Gesellsch. d. Wiss *(NK) (W)*,

geb 1686, Juli 3, Drontheim,
gest. 1769, Jan 4, Kopenhagen.

Memoriale trigonometricum, 4°, Hafn. 1710 Methodus solis a terra distantiam metiendi, 4°, Ib 1712 De instrumentis astronomicis, 4°, Ib 1713 De Jove planeta, 4°, Ib 1713 Elementa geometriae etc., 4°, Ib 1737 — Beskrivelse over Nordlyseis forunderlige Skikkelse, Natur og Oprindelse (Danske Selsk Skrift. Rkk. I, Dl. I, 1745) ‖

Ramus, Christian — Bruder d. Vorigen. Von 1711 bis 1732 Pastor in Kopenhagen, dann Bischof von Fünen *(NK) (W)*,

geb 1687, Febr. .., Drontheim,*
gest 1762, Dec 14, ...

De alchemia biblica, 1716. De medicamentorum galenicorum et chemicorum aequipollentia, 1744 — Theologisches.

* geb. 1684, Febr. . (*W*).

Ramus, Christian — Prof (extr. 1834, ord. 1849) d. Mathematik an d. Univ, sowie seit 1831 auch an d polytechn Lehranstalt zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl Dän. Gesellsch d Wiss. seit 1833 *(E) (G 1856)*,

geb. 1806, Dec. 5, Nykiöbing, Falster,
gest 1866, Juni 13, Kopenhagen *

Trigonometri etc., 4°, kiöbnh 1837, 2 Aufl 1858 Algebra og Functionslære, Ib 1840 Analytisk Mechanik, 4°, Ib 1852 Elementair Algebra, 8°, Ib 1854 - Reduction af en Classe af Integraler beslegtede med de elliptiske Danske Selsk Skrift. Rkk IV, Dl VI, 1837, Bidrag til Theorien af kjædebröker (Ib. VII, 1838 Undersögelse af Resten in Lagrange's Række (Ib IX, 1842) Om en Egenskab ved de lineaire Differentialligninger med to Variable (Ib id.) — Remarques sur l'équation $\varphi_1(x)=\varphi x.\frac{dfx}{dx}$ (Crelle's Journ IX, 1832) Solution générale d un problème d'analyse combinatoire Ib XI, 1834) Démonstration de la formule générale d'intégration indefinie, proposée par Mr Hill (Ib. XIX, 1839) Remarques sur les fractions continues periodiques (Ib XX, 1840) Theorema geometricum ad triangula rectilinea theoriam pertinens (Ib id.) Sur une propriété des équations différentielles linéaires à deux variables (Ib. XXIII, 1842) De integralibus differentialium algebraicarum Ib XXIV, 1842) Sur une question de probabilité, relative aux corrections des hauteurs barométriques (Ib. id.) Demonstration d'un théorème sur quelques intégrales définies (Ib id.) Démonstr. d'un théorème sur les équat. diff. linéaires à deux variables (Ib id.)

* part. Juni 11 (*E*).

Range, Konrad Tibartius. — Dr. Theol. 1667 Rector am Gymn in Berlin, 1682 Pastor an St. Nicolai in Stettin, 1689 Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Greifswald u. General-Superintendent von Vorpommern u Rügen *(J) (A)*,

geb. 1639, Aug. 9, Colberg,
gest. 1702, Dec. 3, Greifswald.

Diss de adamante, Colon Brandb. 1667 Der Rangonischen Naturalienkammer erstes und zwar Schönebergisches Cabinet, fol., Gryphswalde 1697 — Viel Theologisches.

Rangone, Ghorardo Aldobrandino. — Marchese, Minister des Innern im Herzogthum Modena bis zur Auflösung desselben, dann als Privatmann in Wien lebend *(BC)*,

geb. 1744, . . Modena,
gest. 1815, Mai 27, Wien.

Positiones de motu solidorum et fluidorum, Viennae 1788. — Thätiger Beschützer der Wissenschaften.

Rankine, William John Macquorn — Civil-Ingenieur in Glasgow. Mitgl d Philosoph Soc daselbst, d Roy. Soc in Edinburgh u. in London *(Or)*,

geb 1820, Juli 5, Edinburgh.

On the mechanical action of heat, especially in gases and vapours (Edinb phil. Tr. vol. XX, pt I, 1853, Note as to the dynamical equivalent of temperature in liquid water and the specific heat of atmospherical air and steam Ib pt II) On the power and economy of single acting expansive steam engines (Ib id.) On the economy of heat in expansive machines Ib id On the centrifugal theory of elasticity and its connexion with the theory of heat (Ib pt III) On the computation of the specific heat of liquid water at various temperatures from the experiments of Mr Regnault Ib. id.) On the absolute zero of the perfect gas thermometer (Ib pt IV) On the mechanical action of heat (Ib id.) On the geometrical representation of the expansive action of heat, and the theory of thermo-dynamic engines (Ib XXI, pt I, 1854). — On the application of the law of the conservation of energy to the determination of the magnetic meridian on board of ships, when out of reach or out of sight of land (Phil. Tr 1853) On the general integrations of equations of the internal equilibrium of an elastic solid (Abstr. VII, 1856). On axes of elasticity and crystalline forms Ib. id.) On the mathematical theory of the stability of earthwork and masonry Ib. VIII, 1857). On the stability of loose earth (Ib id.) On the thermo-dynamic theory of steam-engines with dry saturated steam, and its application to practice Ib IX, 1859). — On the anomaly-

ruler, an instrument to assist in the graphic representation of the place of a gravitating projectile in an elliptic orbit (Phil Mag. Ser III, Vol XXXVII, 1850). On **Laplace's** theory of sound (Ib. Ser IV, Vol I, 1851 and II, 1852) On **Poisson's** investigation on the theory of sound (Ib I, 1851) On the vibration of plane polarized light (Ib id) On the law of the compressibility of water (Ib. id). On the causes of the excess of the mean temperature of rivers above that of the atmosphere (Ib IV, 1852 On the reconcentration of the mechanical energy of the universe (Ib. id On the non-polarization of the aurora borealis (Ib. id.) On the mechanical effect of heat and of chemical forces (Ib. V, 1853, On the general law of the transformation of energy (Ib id) On the mechanical theory of heat (Ib id General view of an oscillatory theory of light (Ib. VI, 1853) On a proposed barometrical pendulum for the registration of the mean atmospheric pressure during long periods of time (Ib id) On the mechanical action of heat (Ib VII, 1854) On the expansion of certain substances by cold (Ib VIII, 1854) On some simultaneous observations of rain fall at different points on the same mountain-range (Ib id) On formulae for the maximum pressure and latent heat of vapours (Ib. id) On pressure of saturated vapours (Ib X, 1855,. On the hypothesis of molecular vortices or centrifugal theory of elasticity (Ib id) On the principle of isorrhopic axes in statics (Ib. id). On the heat as the equivalent of work (Ib XII, 1856) On the resistance of ship (Ib. XVI, 1858) On the conservation of energy (Ib XVII, 1859, On the density of steam (Ib XVIII, 1859) — Notices in d Reports of the British Association

Rantzau (Ranzau, Ranzow), Heinrich, Graf von — Herr von Breitenburg, Drachenburg, Ranzowsholm usw. in Holstein. Statthalter von Schleswig-Holstein *(Wd) (MCL)*,

geb. 1526, März 14, Steinburg, Holst.,
gest 1599, Jan. 4, Breitenburg bei Itzehoe *

Catalogus imperatorum, regum et principum, qui artem astrologicam amarunt, ornarunt et exercuerunt etc , 12°, Antverp 1580 De cum Tract. de annis climatericis et periodis imperiorum, 4°, Lips. 1584 Aoroscopographia 4°, Argentorat. 1585 Astrologia et certitudo hujus scientiae, 8°, Colon 1585 Calendarium Rantzovianum astronomicum et ecclesiasticum anni 1592, 4°, Lips 1592 Diarium s Calendarium Romanum, oeconomicum, ecclesiasticum, astronomicum et fere perpetuum etc , 4°, Viteb 1593 Tractatus astrologicus de genethliacorum thematum judiciis, 8°, Francof 1600

* gest. 1598, Jan. 1 (*F*)

Raper, Matthew. — Esquire zu Thorley Hall in Hertfordshire. Mitgl. d. Roy. Society seit 1754 *(Th) (RGE)*,

geb 1742, Sept. 24, ..., gest. 1778, ... Inquiry into the measurement of the roman foot (Phil Tr 1764) Remarks on a passage of the Editor of the Connaissance des mouvements célestes pour l'anné 1762 (Ib. 1762) Observation on the solar eclipse 1 Apr 1764 at Thorley Hall (Ib. 1764).

Raphson, Joseph. — Mitgl. d. Roy. Society seit 1698 *(A)*,

geb. . . ., gest. 1715 oder 1716, . . .
Analysis aequationum universalis s Methodus ad resolvendas aequationes algebraicas etc , 4°, Lond 1697. The history of fluxions etc , 4°, Ib 1717

Rappold (Rappolt), Wilhelm Gottlieb. — Prof. d. Mathematik (1774) u. Bibliothekar (1777) an d hohen Karlsschule in Stuttgart, seit 1793 Prof d. Mathematik am Gymn. daselbst *(M II, (Hg) (Grd.*,

geb 1748, Aug. 19, Brakenheim, Württemberg,
gest. 1808, Dec 21, ...

Dilucidationes analyseos finitorum Keplerianae, 4°, Tubing 1768 De variationibus barometricis, 4°, Stuttg 1775 Sätze aus d Statik, Mechanik u Hydrostatik, 4°, Ib. 1779 u. 1781 Sätze von Luft, Feuer, Licht u Wärme, 4°, Ib. 1784 Über d Stärke rund gewobener Seile usw , 8°, Ib 1785 Quaestio quae et quantae sint vires solis et lunae atmosphaeram nostram perturbantes, 4°, Ib. 1793. De solis natura, Ib. 1805. Von den Cometen (Neu Hamb. Magaz 17) — Verfasste die württemb. Land-, Stadt- u Hofkalender von 1788 an

Rappolt, Karl Heinrich. — Mag. Phil Von 1731 bis 1733 Docent, dann Prof. extr. an d. Univ. zu Königsberg Auswärt. Mitgl d Acad d Wiss zu Berlin seit 1735 *(M)*,

geb. 1702, Juni 17, Fischhausen, Ostpreussen,
gest. 1753, Oct 23, Königsberg.

Conjecturae philosophicae de colorum in facie telluris vicissitudine annua, 4°, Londini 1730, Editio emendata, 4° Berol 1730 Diss Quaestio naturalis prussiaca de oolitho regiomontano, an cavitarium petrefactum? 4°, Regiom 1733. De origine succini in littore Sambiensi etc., 4°, Ib 1737 — Hist.-physischer Bericht von d schwimmenden Insel bei Gerdauen, insgemein der Schwimmbruch genannt (Erläuterles Preussen, Bd II Beschreib u. Erklär d seltsamen Materie, womit in d Elbingschen Niederung über 60 Hufen Landes bedeckt sind (Hamburg. Berichte von gelehrt. Sachen, 1756)

Raschig, Christoph Eusebius. — Dr Med Von 1798 bis 1835 General-Stabsmedicus in Dresden und zugleich seit 1818 Prof d. Medicin an d medicinisch-chirurg. Academie daselbst *(M II) (N)*,

geb. 1766, März 14, Dresden,
gest. 1827, Mai 19, Dresden

über d Donnern, das Riechen d Metalle, u über d knallsilber (Gilb. Ann XXIII, 1806 Wie d Blitz Metall an Menschen schmilzt, ohne sie zu beschädigen (Ib XXXI, 1809) Merkwürdige Blitzschläge, Sonnenflecke u Sonnenfackeln (Ib LVIII, 1818 u LXI, 1819) Versuche mit d elektromagnet Multiplicator u über **Prechtl's** Erklärung (Ib LXVII, 1821) Einfachste Darstell e Magnets durch e galvan. Strom (Ib LXIX, 1821, Prüfung d Munckeschen Erklär d Elektro-Magnetismus (Ib LXXI, 1822) Sternschnuppenbeobb (Ib id.) Nächtl Hagelwetter (Ib LXXII, 1822) Zu **Seebeck's** neust elektromagnet Versuchen (Ib LXXIII, 1823) — Ungewöhnl kälte in Dresden (**Pogg.** Ann III, 1825) — Astronom Beobb in **Bode's** Jahrb 1826, 1828—35 — Mitarbeiter an d Zeitschr f. Natur- u Heilkunde, herausgegeb. von d. Profl d chirurg.-medicin. Acad in Dresden — Medicinisches.

Raspail, François Vincent. — Kam 1815 nach Paris und war seitdem, als Demokrat u. Republikaner, fast bei allen politischen Bewegungen u Verschwörungen betheiligt, wodurch er sich mehrmalige Verhaftung und endlich 1853 Verbannung zuzog, seitdem in Belgien lebend *(DC) (VD)*,

geb. 1794, Jan. 29 Carpentras, Dép Vaucluse

Tableau comparatif des caractères physiques de diverses fecules, 8°, Paris 1826 Recherches chim et phys destinées à expliquer la structure et le développement des tissus végétaux, Ib 1827 Essai de chimie microscopique appliquée a la physiologie, 8°, Ib 1831 Nouv système de chimie organique etc , 8°, Ib 1833, 3ème edit. 2 vol 8° Ib 1838 Gab heraus mit **Baigey**, Annales des sciences d observation, 4 vol 8°, Ib 1825—30 — Viele Aufsätze theils hierin, theils in d Annal scienc naturell, **Férussac's** Bulletin, Mém soc hist nat de Paris, etc — Pflanzenphysiologisches, Medicinisches u Politisches.

Raspail, Eugène — Neffe des Vorigen Ums J. 1848 Director d. Gasanstalt zu Avignon, zugleich Abgeordneter in d. National-Versammlung, der äussersten Linken angehörig *(CR) (QC)*,

geb. 1812, Sept. 12, Gigondas, Dép. Vaucluse.

Obss sur un nouv genre de saurien fossile etc. avec quelques réflexions géolog. sur la commune de Gigondas, 8°, Paris 1848.

Raspe, Gottfried. — Dr. Med. Prof d. Medicin an d Univ zu Leipzig *(Ott)*,

geb. . . . . Görlitz,
gest 1663, . . . Leipzig.

Diss. de stellarum natura earumque affectionibus in genere, Lips. 1626 De natura coeli et praecipue ejus affectionibus, Ib 1631 De iride, Ib 1638. Collegii physici Dupp. XXII, Ib 1636

Raspe, Rudolph Erich — Folgweise Bibliothekschreiber in Göttingen, Bibliothekssecretär in Hannover (1764) und Prof d Alterthumskunde am Collegium Carolinum, sowie Aufseher d kurfürstl. Antiquitäten- u. Münz-Cabinets (1767), auch Rath und (1771) zweiter Bibliothekar daselbst, floh wegen Unterschleife 1775 nach England, wo er bis zu seinem Tode als Literat u Bergmann (1782 in Cornwall angestellt) herumirrte *(St) (M)*,

geb. 1736 oder 1737, Hannover,
gest. 1794, ausgangs, Mucross, Irland.

Specimen historiae naturalis globi terraquei, praecipue de novis e mari natis insulis, 8°, Amstelod et Lips 1763 Beitr z allerältesten u naturl. Hist. von Hessen oder Beschreib d. Habichtswaldes usw , 8°, Cassel 1774 Reise durch England in Rücksicht auf Manufacturen usw , 8°, Berlin 1785 — De ossibus et dentibus elephantum (Phil Tr 1769) De modo marmoris albi producendi (Ib 1770 A short account of some basalt hills in Hessia (Ib. 1771). Sur l'analyse chymique de quelques minéraux (Nov. Act. Acad. Petr. III, 1788) Von einigen niederrhein Basalten (Deutsche Schr d Gotting Soc. I, 1771). Von einem italien. Marmor-Tufo (Ib. id.)

Rast, Georg Heinrich. — Mag. Phil., seit 1719 Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg *(J)*,

geb. 1695, Aug 7, Königsberg,
gest. 1726, Jan. 29, Königsberg.

De linea meridiana, 4°, Regiomont 1716. De infinitis sectionibus conicis nova methodo geometrica delineandis, 4°, Lips 1717 Explicatio Leibnitiana mutationis barometri in tempestatibus pluvils contra J. Th. Desaguliers dubitationes defensa, 4°, Regiomont. 1717 Specimen methodi ad summas serierum analytica demonstratam, Ib 1720 Occultatio pollucis a Luna e specula regia berolinensi astronomica observata, Ib 1720

Rastall, John — Buchdrucker (der Zeit nach einer der ersten) in London *(BD) (J)*,

geb . . . . . London,
gest. 1536, . . . London.

Canones astrologicae

vom Rath, Gerhard. — Dr. Phil. (Berlin 1853) Privatdocent an d. Univ. zu Bonn seit 1857 *(Dus)*,

geb. 1830, Aug 30, Duisburg

De compositione et destructione werneritis fossilis, 8°, Berolini 1853 (Auch **Pogg.** Ann. XC, 1853). — Chem. Untersuch. einiger Grün-

steine (Pogg. Ann. XCV, 1855). Über ein quecksilberreiches Fahlerz v Kotterbach (Ib XCVI, 1855) Zusammensetzung d. gelben Apatits v. Mask (Ib. id.) Über d. pseudomorphosen Glimmer v Lomnitz (Ib XCVIII, 1856) Über d Wettersäule, welche am 19 Juni 1858 oberhalb Königswinter zweimal über d Rhein ging (Ib. CIV, 1858) Über d Apatit aus d. Pfitschthal (Ib. CVIII, 1859) Krystallograph Beiträge (Ib. CX, 1860) Über d. Krystallform d. Akmits, über Augitkrystalle v Warwick u pseudomorph. gediegen-Silber (Ib CXI, 1860). Über d Nauckit, ein neues krystall Harz (Ib. id. Chem Untersuch zweier Phonolithe (Zeitschr Deutsch geolog Gesellsch VIII, 1856) Geognost Bemerkk über d Bernina-Gebirge (Ib. IX, 1857 u. X, 1858).

Ratte, Étienne Hyazinthe de. — Rath am Cour-des-aides zu Montpellier von 1770 an, Mitgl u Secretär d dortigen Academie, später auch Associé d Pariser Instituts. Onkel von H. Flaugergues *(BD) (LB) (ZC. XVI)*,

geb. 1722, Sept. 1, Montpellier,
gest. 1805, Aug 15, Montpellier.*

Astronom. Beobb. in d. Mém. Acad Paris 1761, 70, 72 u. 74 Edirte die Assemblée publique de la Soc roy. d Sc. à Montpellier, 2 vol 4°, Montpellier 1766 et 1777 (worin auch astron Beobb.) u d. Bulletins d. späteren Soc. libre d. Sciences et Belles-Lettres daselbst. Lieferte Artikel zum Dictionn. encyclopéd.

* gest. Aug. 5 (Q).

Ratzeburg, Christian. — Apotheker u Lehrer an d. Thierarzeneischule in Berlin *(A) (M. II)*,

geb. 1758, ...
gest. 1808, Jan. 3, Berlin.

Handb. d. Zoopharmacologie usw., 2 Bde. 8°, Berlin 1804—8 (Neue Aufl., der 1 Bd von K. L. Schubarth, Ib 1831) — Botanisches.

Ratzeburg, Julius Theodor Christian — Sohn des Vorigen Dr. Med (Berlin 1826). Prof. d Naturgeschichte an d. Forst-Academie zu Neustadt-Eberswalde *(Dits)*,

geb 1801, Febr. 16, Berlin.

Untersuch über Formen u Zahlenverhältnisse d. Naturkörper, 4°, Berlin 1829. Lehre von d. Kennzeichen u deren Benennung bei d. Mineralien usw., 1 Bl. fol, Ib 1829 Tabelle über d natürl Abtheilungen d. verschiedn. Krystallisationssysteme, nach C. S. Weiss usw., fol, Ib. 1829 — Botanisches u. Zoologisches.

Rau, Johann Jacob. — Folgweise Pfarrvicar zu Wain, Weidenstetten u. Ballendorf (1752), Prediger zu Ettlenschlieas u. Lonsee (1753) und endlich (1772) zu Neuenstetten bei Ulm *(M) (M. II)*,

geb. 1715, Juli 30, Ulm,
gest 1782, Oct. 21, . .

Kurze Einleit z Kenntn u z Gebrauch d. Erd- u. Himmelskugeln, 8°, Ulm 1756 (Vollständig umgearbeitet von Schaibel, 8°, Breslau 1779).

Rau, Wolfgang Thomas. — Dr. Med, folgweise Stadtphysicus in Ulm (1742) u. Geisslingen (1746), dann Landphysicus in Wiesensteig (1752). Mitgl d Acad. d. Wiss. zu München seit 1759 *(Bd)*,

geb 1721, Dec. 14, Ulm,
gest. 1772, Juli 5, . . .

Vom Nutzen u. Gebrauch d Kochsalzes (Abhh. Bayer. Acad II, 1764) De lapide melochite (Nov. Act. Acad Nat. Cur II, 1764). De pluvia purpurea Ulmensi, 15 Nov 1755 (Ib id.).

Rau, Christian Gottfried von. — Sächs. Lieutenant u. Lehrer d. Mathematik am Cadettencorps in Dresden *(A)*,

geb. 1745, Jan. 6, Schmiedeberg bei Dippoldiswalde,
gest. 1813, ... Dresden.

Anweisung z. Situationszeichnung usw., 8°, Friedrichsstadt u Freib 1784 Grundsätze d Artillerie usw, 8°, Dresd. 1788

Rau, Ambrosius. — Dr. Phil. Prof. d. Naturgeschichte u. Oekonomie an d. Univ. zu Würzburg *(M. II) (N)*,

geb. 1784, März 7, Würzburg,
gest. 1830, Jan 27, Würzburg.

Über d techn Theil d Salzwerkskunde, 8°, Würzb. 1809. Lehrb d. Mineralogie, 8°, Ib. 1813, 2 Aufl 1826 Bemerkk über d. Mohs'sche Mineralsystem, 8°, Ib 1821 — Botanisches.

Rau, Ludwig. — Pfarrer zu Odernheim (Hessen-Darmstadt) seit 1834, früher zu Bunsenhorn *(G. 1858)*,

geb. 1800 etwa, . . Butzbach,
gest. 1858, Apr. 24, Odernheim.

Der Orgel Erfindung u Vervollkommnung bis auf die neueste Zeit, 1832.

Rauch, Gregor. — Benedictiner, Prof d. Physik zu Neuburg an der Donau, seit 1791 Abt zu Andechs im Isarkreise, Bayern *(M II) (Bd)*,

geb. 1747, Juli 22, Andechs,
gest. 1811, März 25, Andechs.

Entwurf d Körperlehre, 8°, 1785 Naturlehre, 8°, Ingolstadt 1786. Theoria motus, 4°, 1787. Elementa sectionum conicarum et calculi infinitesimalis, 8°, Monach. 1790

Raucourt, Antoine. — Ingénieur, zuletzt Ingénieur-en-chef des ponts-et-chaussées, Prof d. Construction an d. École des arts-et-métiers; einige Jahre in russ.

Diensten Genie-Oberst d. Wegbaus *(REP) (G 28)*,

geb. 1799, ... Charleville,

gest. 1841, Juni .., Paris.

Traité sur l'art de faire de bons mortiers et d'en bien diriger l'emploi etc., 8°, Paris 1838 Sur la necessité de perfectionner les moyens d'analyses que le praticiens emploient pour faire des expériences sur les chaux et les mortiers (Ann. chim phys XXXVII, 1828). Sur la resistance présente et à venir des mortiers (Ib XXXIX, 1828).

Raulin, Joseph. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Nirac (Guienne), dann in Paris, königl Leibarzt u. Censor daselbst *(Q) (A)*,

geb. 1708, März 19, Ayguetinte, Diöcese Auch.

gest. 1784, Apr. 18, Paris.

Traité analytique des eaux minérales en général etc., 2 vol 12°, Paris 1772—74 Examen de la houille, considérée comme engrais de la terre, 12°, Ib 1775. Parallèle des eaux minérales d Allemagne que l on transporte en France et de celles de la même nature, qui sourdent dans le royaume etc , 12°, Ib 1777 Analyse des eaux minérales spatico-martiales de Provins, 8°, Ib. 1778. — Viel Medicinisches.

Raulin, Félix Victor. — Dr -ès-Sciences (1843). Von 1838 bis 1846 Préparateur f. Geologie im Muséum d'hist. nat in Paris, dann Prof. d. Geologie bei d. Facultät d Wiss. zu Bordeaux *(VD)*,

geb. 1815, Aug. 3, Paris

Traité de géologie (Theil d. Werkes Patria), Paris 1848 Classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine, Ib 1846 Carte géolog. du Dép. de l'Yonne, 6 Bll., Ib. 1855. — Mém. sur la constitution géolog. du Sancerrois (Compt rend XXIII, 1846 et XXV, 1847) Remarques sur le dimorphisme (Ib. XXXII, 1851). Viele geolog Aufsätze in d Mém. de l'acad de Bordeaux u d Bullet. de la Soc géol. de France 1838—55

Rauner, Karl Georg von. — Dr. Phil , folgweise Assessor beim Oberbergdepartement in Berlin (1810), Bergrath in Breslau u Prof d Mineralogie an dortiger Univ von 1811 bis 1813, wo er an den Freiheitskriegen Theil nahm, dann Oberbergrath u Prof d Mineralogie in Halle von 1819 bis 1823, Lehrer am Dittmar'schen Erziehungs-Institut in Nürnberg bis 1827 u. seitdem Prof. d. allgem. Naturgeschichte u. Mineralogie an d Univ zu Erlangen. Bruder des Historikers *(M II)*,

geb. 1783, Apr. 9, Wörlitz.

Geognost Fragmente, 8°, Nürnb. 1814 Der Granit des Riesengebirges, 8°, Berlin 1818 Geognost Umrisse von Frankreich, England, einem Theil von Deutschland usw , mit K. v. Engelhardt, 8°, Ib. 1818 Das Gebirge Niederschlesiens, d. Grafsch. Glatz usw , 8°, Ib 1819. Vermischte Schriften, 3 Bde. 8°, Ib. 1819—22 Versuch e ABC-Buchs d Krystallkunde, 8°, Ib 1820, Nachtrag dazu, Ib. 1821 Lehrb. d. allgem. Geographie, 8°, 3 Aufl , Leipz 1843 — Über eine elektr Erscheinung (Schweigg. Journ. XXXVII, 1823).

Raupach, Johann Friedrich — Dr Phil. Von 1797 bis 1807 Hauslehrer beim russ. Minister Nowosilzow in St. Petersburg und seit 1809 Prof. d Mathematik u Physik an d. Ritter-Academie zu Liegnitz. Bruder des dramatischen Dichters *(GG. 1838) (M. II) (A)*,

geb. 1775, Juli 1, Straupitz b. Haynau, Schlesien,

gest. 1819, Apr. 11, Liegnitz.

Diss. analytica circa cissoidem, 4°, St. Petersburg (Halle) 1798. Elemente d Algebra u Analysis usw , 8°, Breel 1813 Theorie d geograph Netze oder Projectionen d. Kugelfläche, 8°, Liegnitz 1816 Grundriss d Dynamik, 8°, Halle 1819 — Uhr, welche d wahre Sonnenzeit zeigt (Gilb. Ann. LX, 1818) — Beiträge z. Gnomonik (Ersch u Gruber's Encyclop)

Rausch von Traubenberg, Franz. — Jesuit, Prof. d. Civil- u. Militär-Architectur am Theresianum in Wien, nach Aufhebung des Ordens Prof d Mathematik an d. Univ zu Pesth, dann Canonicus in Pressburg, Geheimer Rath u Ober-Studiendirector in Raab *(SSJ)*,

geb. 1743, Sept. 13, Prelenkirchen,*

gest. 1816, Jan. 26, Raab

Elementa architecturae etc., 8°, Budae 1770 Die Feldmesskunst, 2 Bde. 8°, Presb 1788. Geometria practica, 8°, Budae 1796. Arithmetica, 8°, Pestini 1797 Compendium geometriae subterraneae, 8°, Budae 1797 Compendium hydrotechnicum, 8°, Ib 1797 Descriptio brevis construendae fornacis etc., Tyrnaviae 1797

* An der österr.-ungar. Grenze.

Ray (Wray, Rajus), John. — Fellow d. Trinity College zu Cambridge u. Lehrer d. Griechischen, d. Mathematik u d. Humaniora in demselben, später Geistlicher, doch bald als Privatmann lebend und viele Reisen in Europa unternehmend Mitgl. d. Roy Society *(Ahr I) (BD) (Th) (I) (A)*,

geb. 1628, Nov. 29, Black-Notley bei Braintree, Essex,

gest. 1705, Jan. 17, Black-Notley.

The wisdom of God manifested in the works of creation, London 1691 On the dissolution and changements of the world, Ib. 1692 — Experiments on the motion of the sap in trees, mit F. Willughby ,Phil Tr 1669. Experiments made with an acide juice found in ants

[Ib. 1671,. On a comet that appeared in Rome 1664 (Ib. 1706 . — Botanisches u Zoologisches

Ray, Benjamin. — Geistlicher, Vicar von Surfleet u. Cowbit bei Spalding in Lincolnshire Secretär d Spalding Society *(BD,*,

geb . . . . . Spalding,

gest. 1760, . . Spalding

Account of a water spout, raised off the land, in Deeping Fen, Lincolnshire (Phil Tr 1752)

Ray, Joseph. — Dr Med., erst Arzt am Commercial Hospital zu Ohio, dann Prof d. Mathematik am Woodward College in Cincinnati von 1834 bis 1851, darauf Director dieser Anstalt u President of the Board of Directors of the House of Refuge *(AA. 1856)*,

geb. 1807, Nov. 25, Ohio County,

gest. 1855, Apr. 17, Cincinnati

Drei Lehrbücher über Arithmetik u zwei über Algebra

Raymann (Reinmann), Johann Adam — Dr. Med (Leiden 1713), Physicus zu Eperies in Ungarn Mitgl d Leopoldin. Academie *(A) (ANC)*,

geb. 1690, . . . Eperies,

gest 1769, . . . Eperies.*

De dubia auri uverum vegetabilis existentia (Ephem Act Acad Nat Cur Cent IX et X. 1723) Fallacia auri uverum vegetabilis ulterius demonstrata Act Acad Nat Cur VI, 1749 — Bericht von d Entzund d Bergwerkes in Soover, Oberungarn (Brückmann, Magnalia Dei, T I Tractat de succino carpathico vegetabili (Act Vratislaviens naturae et artis Aufsätze in d Breslauer Samml — Medicinisches.

* Nachdem er sich mehre Jahre lang eingebildet, bereits todt zu sein.

Raymond, Jean Michel — Prof. d Chemie an d École normale in Paris seit ihrer Gründung, Repetent d Chemie an d École polytechnique daselbst *(Q*,

geb 1766, März 24, Vallier (Drôme),

gest. 1837, Mai 6, Vallier

Sur plusieurs propriétés nouvelles reconnues dans le gaz hydrogène phosphoré (Ann chim XXXV, 1800, — Erfand eine blaue Farbe, genannt Bleu-Raymond

Raymond, J .. B..., — Capitän im Corps d französ Militär-Ingenieur-Geographen. Bruder des Folgenden *(BV)*,

geb. 1768, Dec 26, Chambéry,

gest . . . . . .

Carte physique et minéralogique du Mont-Blanc et des vallées qui l'avoisinent, 1818.

Raymond, Georges Marie. — Folgweise Prof. d. Naturgeschichte an d Centralschule d. Dép. Montblanc, Prof. d. Mathematik in Genf, Principal u Prof. am Collegium zu Chambéry Beständ. Secretär d. Soc academ de Savoie *(Mem dieser Soc. IX) (Q) (BV) (BS)*,

geb 1769, Mai 23, Chambéry,

gest. 1839, Apr. 24, Chambéry

Essai sur la détermination des bases physico-mathématiques de l'art musicale, 8°, Paris 1813 Auszug in Gergonne's Ann 1, 1810—11) Des principaux systèmes de notation musicale usités ou proposés chez divers peuples, 4°, Turin 1824 Aus vol. XXX d Mém de Turin, wo noch einige Aufsätze von ihm über theoret. Musik) Recherche de l'équation du second degré donné d'espèce sur un plan (Gergonne's Ann I, 1810—11) D° dans l'espace (Ib id.) Application, aux équations du premier degré, de la méthode d'élimination par la recherche du plus grand commun diviseur (Ib II, 1811—12 Génération des lignes du second ordre par l'intersection de deux droits mobiles (Ib id De la génération de la parabole par l'intersection de deux droits mobiles (Ib III, 1812—13) — Sur la nature et la signification de l'expression analytique générale $^0/_0$. — Quelques notes relatives à la théorie analytique des lignes du second degré et à celle des surfaces du 1er et 2me ordre — Sur les causes de la mobilité apparente du regard dans les portraits Alle drei Abhh in d Mém de la Soc acad de Savoie) — Viel Anderweitiges.

Razumowsky, Gregor, Graf von — Reicher Privatmann; lebte mehre Jahre in d Schweiz u. Italien *(BS, (G 12)*,

geb. . . . . Russland,

gest 1837, Juni 3, Rudoletz, Mähren.

Voyages minéralogiques et physiques de Bruxelles à Lausanne etc faits en 1789, 8°, Lausanne 1783 Voyages minéralogiques dans le gouvernement d'Aigle et une partie du Bas-Valais et sur le lac de Lucerne, 4°, Ib 1784 Oeuvres de minéralogie et de physique, 2 vol 8°, Basle 1784 Essai d'un système des transitions de la nature dans le règne minéral, 12°, Lausanne 1788 Histoire naturelle du Jorat etc , 2 vol 8°, Ib 1789 Coup d'oeil géognostique sur le nord de l'Europe, 8°, Petersb 1816, 2me édit , Berlin 1820 Observations minéralog sur les environs de Vienne, 4°, Vienne 1821 — Descripl. d'un nouv oculus mundi (Mém Soc scienc phys de Lausanne, das R. mitbegründen half, T I, 1784, Descript. d'une nouv mine de fer blanche (Ib id.). Conjectures sur la formation des roches primitives (Ib id) Sur la décomposition et la recomposition des pierres par le moyen des agens naturels (Ib id) Considération sur le fossile appellé beleranite etc. (Ib id., Sur les apports faits par les eaux de la mer sur les côtes de Hollande (Ib II, 1787 Obs sur la chaux (Ib id.). Sur les mines de métaux natifs sous forme capillaire (Ib id) Essai pour faire de la pyrite artificielle (Ib id.,. Sur le

phosphorisme des corps du règne minéral par le moyen du frottement (Ib. id.) Sur une tête et des cornes fossiles d'Irlande (Ib. id.) Sur les eaux de Leyde (Ib. id.) Sur l'acide de bouleau (Ib. id.) Descript. d'un oculus mundi volcanique (Ib. III, 1788) Descript. d'une nouv. espèce de pierre (Adulaire) (Ib. id.) Des bois fossiles, considérés relativement à leurs diverses espèces etc. (Ib. id.) Du charbon minéral etc. (Ib. id.) — Sur la nature de quelques montagnes du canton de Berne (Nov. Act. Helvet. I, 1787, — Over het verschynsel der phosphorike lichten van de Oost-zee (Verhandl. Maatsch. Harlem, XXIII, 1786) — Fernere Aufsätze in d. Mem. de la Soc. de minéralogie de St. Petersbourg von 1817 u. 1818 (1. Description de plusieurs fossiles remarquables etc., 2. Considérations sur les effets les plus extraordinaires de l'action du feu etc., 3. Obs. sur l'aimant et particulièrement sur plusieurs nouvelles manières de stimuler les forces magnétiques, 4. Obs. nouv. sur divers fossiles de la Russie, 5. Collections minéralogiques, 6. Essai de géologie chimique)

Re, Elia del — Carmelitermönch, erster Mathematiker des Königs von Spanien *(MR)*,

geb. . . . Bari, Königr. Neapel,
gest. 1733, . . Neapel.

Aritmetica e geometria pratica, 4°, Napoli 1697. Vaticinio delle Stelle, Venezia 1702. Vari discorsi astronomici ed astrologici.

Re, Filippo. — Graf, folgweise Prof. am Lyceum zu Reggio in der Lombardei (1790), Prof. d. Agricultur an d. Univ. zu Bologna und Prof. d. Agricultur u. Botanik an der zu Modena (1814). Mitgl. d. Società Italiana seit 1806 u. d. Istituto Italiano seit 1812 *(Bl. VI)*, *Mem. Soc. Ital.* XX, pt. I, *(Tp. V)*,

geb. 1763, März 20, Reggio, Lombardei,
gest. 1817, März 26, Reggio.*

Proposizioni teorico-pratiche di fisica vegetabile, 8°, Reggio 1795. Elementi di agricoltura, 2 vol. 8°, Parma 1798, 3 vol. 8° Venezia 1802 et 1806. Nuovi elementi di agricoltura, 4 vol. 8°, Milano 1815, edit. III, Ib. 1838. Noch verschiedene Schriften über Ackerbau, Gärtnerei etc.

* gest. März 23 *(Ms. B)*, März 20 *(Tp. V)*.

Real oder **Reale**, s. Vichard di San Reale.

Réal, Pierre François. — Nachdem er vor der französ. Revolution eine Liqueurfabrik besessen und während derselben als leidenschaftlicher Republikaner verschiedene öffentliche Rollen gespielt, eifriger Anhänger von Napoléon, der ihn 1804 zum Staatsrath und Grafen, sowie, nach seiner Rückkehr von Elba, 1814 zum Polizeipräfecten von Paris ernannte. Dafür 1815 aus Frankreich verbannt, ging er nach Belgien, wo er eine Brennerei im grossen Maassstabe anlegte, kehrte indess 1818 nach Paris zurück, wo er nun als Privatmann lebte, doch nicht ohne Antheil an der Julirevolution *(BC) (BS) (G* 1843,.

geb. 1757, März 28, Chatou (Seine et Oise),
gest. 1834, Mai 8, Paris.*

Erfinder der nach ihm benannten Extractionspresse, siehe **Döbereiner** in **Schweigg.** Journ. XVI (1816), S. 339 u. **Gilb.** Ann. LX (1817), S. 14.

* geb. 1763 etwa . . , gest. 1834, März 7 *(BS)*.

Réaumur, René Antoine Ferchault de* — Anfangs die Rechte studirend, seit 1708 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, wohin er 1703 übersiedelte *(Mem. Par. 1757) (Q, B)*,

geb. 1683, . . La Rochelle,
gest. 1757, Oct. 17, Bermondière.**

L'Art de convertir le fer forgé en acier et l'art d'adoucir le fer fondu etc., 4°, Paris 1722 (Erhielt dafür vom Herzoge von Orleans eine Pension von 12000 Livres. Nouv. art d'adoucir le fer fondu etc., fol., Ib. 1763 (In d. Description des Arts et Métiers der Academie,. Art de l'épinglier etc. avec des additions de **Duhamel du Monceau**, fol., Ib. 1762. Ebendaselbst) L'art des ancres etc., fol., Ib. 1761. (Ebendaselbst) — Manière générale de trouver une infinité de lignes courbes nouvelles etc. (Mém. Par. 1708) Méthode générale pour déterminer le point d'intersection de deux lignes droites infiniment proches, qui rencontrent une courbe quelconque, vers le même côté, sous des angles égaux etc. (Ib. 1709. Formules générales pour déterminer ce point d'intersection (Ib. id.) Expériences pour connaître, si la force des cordes surpasse la somme des forces des fils qui composent ces mêmes cordes (Ib. 1711) Découverte d'une nouv. teinture de pourpre etc. (Ib. id.) Expériences et réflexions sur la prodigieuse ductilité de diverses matières (Ib. 1713) Expériences pour savoir si le papier et quelques autres corps sont capables d'arrêter l'air et l'eau etc. (Ib. 1714) Des effets que produit le poisson appellé en français Torpille ou Tremble etc. (Ib. id.) Obs. sur les mines de Turquoise du Royaume etc. (Ib. 1715) Obs. sur les matières qui colorent les perles fausses etc. (Ib. 1716). Essais de l'histoire des rivières et des ruisseaux du Royaume qui roulent des paillettes d'or etc. (Ib. 1718) Description d'une mine de fer du pays de Foix etc. (Ib. id.) Moyen de mettre les carosses et les berlines en état de passer par des chemins plus étroits que les chemins ordinaires etc. (Ib. 1721) Sur la nature et la formation des cailloux (Ib. id.) Examen d'une matière cuivreuse qui est une espèce de verd-de-gris naturel (Ib. 1723) Expériences qui montrent avec quelle facilité le fer et l'acier s'aimau-

Digitized by Google

tent, même sans toucher à l'aimant (ib id) Des merveilles des Dieux ou de la lumière qu'ils répandent (ib id) Sur la rondeur que semblent affecter certaines espèces de pierre etc (ib id De l'arrangement que prennent les parties des matières métalliques et minérales lorsqu après avoir été mises en fusion elles viennent à se figer (ib 1734) Moyen de conserver les ressorts des ropes de voiture dans toute leur force etc (ib id Principes de l'art de faire la fer-blanc (ib 1735 Sur le son que rend le plomb en quelques circonstances (ib 1736 Que le fer est de tous les métaux celui qui se moule le plus parfaitement et quelle en est la cause (ib id) Idée générale des différentes manières dont on peut faire la porcelaine etc (ib 1737) Obs sur la formation du corail et des autres productions appellées plantes pierreuses (ib id) Quelle est la principale cause de l'altération de la blancheur des pierres et des plâtres dans les bâtimens neufs (ib 1739 Second mémoire sur la porcelaine etc (ib ib De la nature de la terre en général et du caractère des différentes espèces de terres (ib 1740) Règles pour construire des thermomètres dont les degrés soient comparables (ib id — Darin das sogen Réaumur'sche Thermometer) Second mémoire sur la construction des thermomètres etc (ib 1731 Essai sur le volume qui résulte de ceux de deux liqueurs mêlées ensemble etc (ib 1733, Expériences sur les différens degrés de froid qu on peut produire, en mêlant de la glace avec différens sels etc (ib 1734) Mém sur les étincelles produites par le choc de l'acier contre un caillou (ib 1734, Obs sur l'évaporation de la neige mêlée à la gelée (ib 1735, hist Mém sur l'art de faire une nouv espèce de porcelaine par des moyens extrêmement simples et faciles ou de transformer le verre en porcelaine (ib 1739 — Das Réaumur'sche Porzellan' Expérience pour faire de la glace inflammable (ib 1743 hist) Sur un bois fossile trouvé dans le comté de Nassau (ib, 1750, hist — Zoologisches u Botanisches.

* Eigentlich René Antoine de Ferchault, Seigneur de Réaumur, des Angles et de la Bermondière. — Die Mém de l'acad schreiben übrigens immer Reaumur nicht Réaumur.

** Seinem Schüler in Malac. — Goet. Oct. 18 (*B*); Rev 19 *Rozier, Table de Farad. des memoires*).

Reccard, Gotthilf Christian. — Dr Theol (1768). Folgweise Lehrer an d Realschule in Berlin (1758), Inspector an derselben u Diaconus an d. Dreifaltigkeitskirche (1762), Prof ord. d Theologie an d. Univ zu Königsberg u. Diaconus d Sackheim'schen Gemeinde daselbst (1765), wirklicher Pfarrer (1767), Consistorialrath (1773) und (1775) Direct. d. Collegium Fridericianum *(M) (M* II,.

geb 1735, März 13, Wernigerode,
gest. 1798, Oct. 3, Königsberg.

Abhandl von d grossen Sonnenfinsternis, welche sich am 6 April 1764 ereignen wird, nebst einem Anhang, worin alle sichtbaren Finsternisse der Jupitersatrabanten desselben Jahrs (zugleichen alle künftigen Sonnen- u Mondfinsternisse dieses Jahrhunderts berechnet werden, 4°, Berlin 1764 Lehrbuch darin e. kurzgefasster Unterricht aus verschieden philosoph u mathemat usw Wissenschaften gegeben wird, 8°, ib 1765 6 Aufl 1782 Auszug daraus, 8°, ib 1765, 4 Aufl 1785 Prgm de novilunii, 4°, ib 1775 Astron Bemerkk in Bode's Jahrb 1781 u d Act Eruditorum — Theologisches.

Recorde, Robert — Dr Med. Nachdem er in Oxford u. Cambridge studirt, auch in Oxford mathemat. Vorlesungen gehalten, pract Arzt in London, Zeit lang Leibarzt Eduard's VI. *(BD) (J*,

geb . Wales,*
gest. 1558, . . . London.**

The pathway of knowledge, containing the first principles of geometry etc, 4°, Lond 1551 et 1574 The ground of arts teaching the perfect work and practice of arithmeticke etc, 8°, ib 1549, vielfach aufgelegt, zuletzt 1623 The castle of knowledge containing the explication of the sphere both celestial and material etc, 4°, ib 1551 fol, ib 1556 4°, ib 1596 The whetstone of Witte, which is the second part of arithmeticke, containing the extraction of roots etc, 4°, ib. 1557 The urinal of physic and the judicial of urines, 4°, ib 1548 1567, 1574, 8°, 1599 et 1631 Soll auch geschrieben haben Cosmographiae isagoge, De usu globorum De arte faciendi horologia

* Tenby, Pembrokeshire (*EBI*)
** Im Schuldgefängniss

Recupero, Giuseppe — Canonicus an d Kathedrale zu Catania *(Tp. VI)*,

geb. 1720, . Catania,
gest. 1778, Aug. 4, Catania.

Discorso storico sopra il vomito delle acque e fuochi di Mongibello. Storia naturale e generale dell' Etna gedruckt 2 vol 4°, Catania 1815 Carta orittografica dell' Etna

Recupito, Giulio Cesare. — Jesuit, Lehrer d Philosophie u Theologie in Neapel *(BEI* II .

geb 1581, . . . Neapel,
gest 1647, Aug. 8, Neapel.

De vesuviano incendio nuntius 4°, Napoli 1632, Avviso dell incendio etc, 8°, ib 1638 De novo in universo Calabriae terraemotu congratulatorius nuntius, 4°, ib. 1638

Redern, Sigismund Ehrenreich, Graf von — Herr d freien Standesherrschaft Königsbrück in d Oberlausitz, Erbherr auf Glossen usw Königl preuss Oberhofmarschall, Ehrenmitglied u seit 1781 einer d. Curatoren d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(Genealog Reichs- u Staatshandb auf* 1798, Frankf a.M.) *(A)*,

geb. 1720, ...
gest 1789, Juli 1, Königsbrück.

Observations sur l'état présent de la dioptrique, sur les moyens de perfectionner les lunettes à réfraction et sur la découverte qu'on annonce d'un nouveau genre d'objectifs etc (Mém Berlin 1759) Considérations sur l'influence que **Newton** attribue à la diverse réfrangibilité de la lumière sur les lunettes à réfraction (Ib 1788) Considérations dioptriques, troisième partie, application des principes de la théorie établie dans les deux premiers parties à la pratique dans la construction des lunettes etc (Ib 1781) Hémisphère septentrionale et méridionale, dressé en 1754 par Mr le comte de R., exécuté par l'ordre de l'acad à Berlin 1788

Redfield, William C... — Anfangs Mechanicus, später in New-York bei der Dampfschifffahrt und dem Transport auf dem Hudson beschäftigt *(Sillim. N Journ. XXIII et XXIV)*,

geb. 1789, März 26, Middletown, Connecticut,
gest 1857, Febr. 12, New-York

Remarks on the prevailing storms at the Atlantic Coast of the North American States (Sillim. Journ XX, 1831) On the hurricane of Aug 1831 (Ib XXI 1831) On the hurricanes and storms of the West Indies and the coast of the United States Ib XXV, 1833, Summary statements of some of the leading facts in meteorology Ib id) On the evidence of certain phenomena in tides and meteorology Ib. XXVIII, 1835) On the gales and hurricanes of the Western Atlantic Ib XXXI 1836, Remarks on the supposed connexion of the Gulf Stream with opposite currents (Ib. XXXII, 1837) Meteorological sketches Ib XXXIII, 1837—38) Some account of two visits to the mountains in Essex County Ib id On the courses of hurricanes, with notices of the typhoons of the China Sea and other storms (Ib XXXV, 1838 Some account of violent columnar whirlwinds which appear to have resulted from the action of large circular fires (Ib XXXVI, 1839) Additional facts to the **Raleigh's** typhoon in the China Sea (Ib id) Abstracts of meteorolog obs made at St John s, Newfoundland, and at Canton in China, with some notice of the half-yearly inequalities of atmospheric distribu ion which appear in these observations (Ib XXXVIII, 1840) Remarks relating to the tornado which visited New Brunswick, New Jersey, 1835, June 19 etc Ib XLI, 1841) Observations on the storm of 1839, Dec 16 etc (Ib XLII, 1842) Reply to Dr **Hare's** objections to the whirlwind theory of storms (Ib id et XLIII, 1842 Notice of Dr **Hare's** strictures on Prof **Dove's** essay on the law of storms Ib. XLIV, 1843 Remarks on tides and the prevailing currents of the ocean and atmosphere (Ib XLV, 1843 On the drift ice and currents of the North Atlantic etc (Ib XLVIII, 1845). — On the three several hurricanes of the American seas, and their relation to the Northern so called of the gulf of Mexico etc (Sillim. New Journ I et II 1846) Effects of the earth s rotation upon falling bodies and upon the atmosphere (Ib. III, 1847). On the spirality of motion in whirlwinds Ib XXIII, 1857 Notes attached to a communication On the avoidance of the violent portions of cyclones, with notices of a typhoon at the Bonin Islands (Ib id) On pacific cyclones (Ib. XXIV, 1857) — On the whirlwind character of certain storms (Journ Franklin Instit XIX, 1837, Remarks on Mr **Espy's** theory of centripetal storms etc Ib XXIII et XXIV, 1839 — Account of the circular storm of Dec 1839 (London, Nautical Mag 1840) The law of storms and its penalties for neglects Ib. 1850, On the first hurricane of Sept 1833 in the Atlantic etc (Ib. 1854,. — On the apparent necessity of revising the received systems of dynamical meteorology Proceed. Americ Assoc for Advancem. of Sc., 4th Meet. 1850) On the value of barometer in navigating the American lakes (Ib 7th Meet 1852) On the storm of 1854, Oct 7 near the coast of Japan etc. (Ib 9th Meet 1855 A storm-track of seven thousand miles (Cleveland, Ann of Science, 1852. — Meteorologische u geologische Beobachtungen, Schriften über Dampfschifffahrt u. Eisenbahnen

Redi, Francesco. — Dr. Med et Phil., Leibarzt d. Grossherzöge von Toscana Ferdinand II und Cosmos III Mitgl d. Accademia del Cimento *(Nr. III) (J)*,

geb 1626, Febr 18, Arezzo,
gest 1697, März 1, Pisa. *

Experimenta circa res diversas naturales, quae ex Indis praecipue afferuntur, accessere observationes de Viperis et Epistola ad aliquot oppositiones factas in suas observationes circa Viperas. Itemque observationes circa illas guttulas et fila ex vitro, quae rupta in quacunque sui parte penitus communicantur, 12°, Amstelod 1675 Italienisch 4°, Firenze 1671, auch Miscell Acad Nat Cur 1670 Letters intorno all invenzione degli occhiali di naso, 4°, Firenze 1678 — Bellstristisches.

* gest. 1698, März 1 (FJ).

Redtenbacher, Jacob Ferdinand. — Von 1830 bis 1834 Assistent an d. polytechn Schule in Wien, dann Prof. an d. höheren Industrieschule in Zurich bis 1841 und seitdem Prof an d. polytechn. Schule in Carlsruhe, gegenwärtig auch Director derselben *(Or)*,

geb. 1809, Juli 25, Steyer, Oesterreich ob d Enns.

Theorie u Bau d. Turbines u Ventilateres. 8°, Mannheim 1844, 2 Aufl 1848 Theorie u Bau d Wasserräder, 4°, Ib 1846 2 Aufl 1858 Resultate für d Maschinenbau, 8°, Ib. 1848, 4 Aufl 1860 Die calorische Maschine, 8°, Ib. 1853, 2. Aufl. 1858 Principien d. Mechanik

u. d Maschinenbaus, 8°, Ib 1859, 2 Aufl 1859 Die Gesetze d Locomotivbaues, 4°, Ib. 1855. Die Bewegungsmechanismen, fol , Ib. 1857 Das Dynamidensystem, 4°, Ib. 1858

* geb. 1810, Juni 18 nach einer anderen autographen Angabe.

Redtenbacher, Joseph. — Dr. Med., Prof ord. d. allgem u pharmaceut. Chemie an d. Univ. zu Wien seit 1849, vorher dasselbe an der zu Prag. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien seit d Gründung *(WA)*,

geb. 1810, März 18, Kirchdorf, Oesterreich ob d Enns

Der Sauerbrunnen zu Bilin in Böhmen, chemisch untersucht usw , 8°, Prag 1843 — Analyse d Phonoliths von Whisterschan (Pogg Ann. XLVIII, 1839 Di° eines alkalihalt. Minerals Ib LII, 1841 Di° d methionsaur Baryts (Lieb. Ann. XXXIII, 1840) Über d Zusammensetz u Desti lationsproducte d Talgsäure Ib. XXXV, 1840) Untersuch d Fettsäure Ib id) Atomgewicht d Kohlenstoffs, mit J. Liebig (Ib XXXVIII, 1841) Analyse d Meteorsteine von Ivan Ib. XLI, 1841 Über d. Zerlegungsproducte d Glyceryloxydes auf trockenem Wege Ib XLVII, 1843 . Über d Gegenwart d Ameisensäure in laufendem Kiefernreisig (Ib id) Über d weisse u schwarze Salz vom Hochofen in Mariazell in Steyermark Ib id) Über d Einwirk d Salpetersäure auf Chloroformsäure u Cholesterin Ib LVII, 1846) Über d Zusammensetz d Taurins (Ib. id Über e. neue Entstehungsweise d Metacetonsäure Ib id) Über d Säure d Johannisbrodes (Ib id) Über allgem Entstehungsweise der Säuren ($C_nH_{n-2}O_4$ mit d Siedepunct über 300° (Ib LIX, 1846) Über d Constitution d. Taurins u einen damit isomeren Körper (Ib LXV, 1848 Über d Carbothialdin, mit J. Liebig (Ib id) — Analyse d altalavischen Gineser Bronzen (Abhandl d. Königl Böhm Gesellsch , 5 Folge V, 1847)

Redwood, Theophilus. — Prof d. Chemie u Pharmacie bei d pharmaceut Gesellschaft von Gross-Britannien, in London Secretär d chem. Gesellschaft daselbst *(Or)*,

geb. 1806, Apr. 13, Boverton, Glamorganshire.

A supplement to the Pharmacopoeia etc , 8°, London, 3d edit 1850 Practical pharmacy, founded on Mohr's Manual — Chemische u pharmaceut. Aufsätze im Pharmaceut Journ

Reedtz, Holger Christian. — Folgweise dän. Kammerjunker (1824), Secretär im Departement des Auswärtigen (1831—1842), Kammerherr (1840) und Privatmann u. Gutsbesitzer auf Palsgaard bei Horsens in Jütland (1845), aber seit 1848 wieder in Staatsdiensten, von 1850—54 Minister des Auswärtigen *(E) (VD) (G. 1857)*,

geb. 1800, Febr 14, Odensee,

gest. 1857, Febr. 11, Palsgaard

Astronom Beobb in Schumacher's Astr Nachr. Bd XXI (1844), XXII (1845), XXIII (1846) u. XXXVI (1853)

Rees, Abraham. — Über 20 Jahre lang Prof d. Mathematik am Institut zu Hoxton bei London, dann Prof d. Theologie am Collegium zu Hackney bis 1795 u darauf Prediger in London *(An R 1825, (BS ,*

geb 1743, ... Wales,

gest. 1825, Juni 9, London.

Chambers' Cyclopaedia, new Edit , 4 vol fol., Lond. 1781—86 The new Cyclopaedia or Universal dictionary of arts and sciences, 39 vol 4°, Lond. 1802 u. ff

van Rees, Richard. — Dr Phil. (1819) u Med (1821). Von 1825 bis 1831 Prof. d Mathematik an d Univ. zu Lüttich, dann Prof. an d. Univ. zu Utrecht, bis 1838 der Mathematik und seitdem der Physik. Mitgl. d. Niederländ Instituts zu Amsterdam und auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel *Or)*,

geb 1797, Mai 24, Nimwegen

De celeritate soni per fluida elastica propagati, 4°, Traject ad Rhen 1819 Over de geluiden aan de kusten van Nederland (N Verhandl van het k Neder) Instit VII 1837). Over de verdeling van het magnetismus in staalmagneten en electromagneten Ib XII, 1843 et XIII, 1843 Over de theorie der magnetische krachtlinien van Faraday Verhandl d k Neder! Acad d Wetensch I, 1854) — Zwei Meteorsteinfälle in Holland (Pogg. Ann. LIX, 1843) Über d elektr Eigenschaften d Spitzen u Flammen (Ib LXXIII, 1848 u. LXXIV, 1848)

Reggio, Francesco. — Jesuit, erst Lehrer d. Theologie im Collegium zu Genua, dann Astronom auf der Sternwarte der Brera zu Mailand *(B) (CBI. s) (GL) (Mem Istit. Lomb Venet. IV)*,

geb. 1743, Apr. 25, Genua,

gest. 1804, Oct. 10, Mailand.

Seine Arbeiten 34 an der Zahl sind sämmtlich in d Effemeride astronomiche von Cesaris enthalten z B . Dell anello di Saturno (1775) , De veris lunae et solis diametris (1776 . Elementa orbitae cometae observati Mediolani (1779) . De machinis speculae astronomicae Mediolanensis (1782 . Observatio novi planetae ann 1784 (1784 . Suppulatio obliquitatis ecliptica (1785 . De altitudine media barometri et thermometri (1788) . De motu medio Saturni et Jovis (1795) , De mensione basis habita 1788 ab astronomis mediolanens (1793 Observatio Urani (1796) , Osservazioni dei pia-

mit Cerere e Pallade (1802, Etc — Vermaas mit Oriani u Cesaris die Lombardei

Regi, Francesco Maria — Barnabit, k. k Mathematicus u Hydraulicus zu Mailand, früher Prof d Mathematik am Collegio San Alessandro in Pavia *(Tp V)*,

geb 1720, . . . Mailand,
gest 1794, Mailand.

Uso della tavola parabolica per le bocche d'irrigazione, 4° Milano — Noch einige mathemat Werke, z B 1778 eine Trigonometrie

Regiomontanus (eigentlich Müller), Johann*. — Begab sich um 1452 oder 1453 nach Wien, um unter Peuerbach Astronomie zu studiren, wurde nach dessen Tode (1461) zum Prof d Astronomie ernannt, ging indess mit dem Cardinal Bessarion nach Italien und kehrte erst nach mehren Jahren zurück, hielt sich darauf einige Zeit zu Ofen beim Könige Matthias von Ungarn auf, und nahm 1471 seinen Aufenthalt in Nurnberg, von wo er 1475, vom Papste Sixtus IV. zum Behufe der Calenderreform dahin berufen, nach Rom reiste *(IV III u VII) (N XXXVIII) (B, (Mi, (J) (A)*,

geb. 1436, Juni 6, Königsberg, Franken, **
gest 1476, Juli 6, Rom. ***

Manilii Astronomicon Libr V, 4°, Norimb. Ex officina Ioan de Regiomonte, ohne Jahreszahl, wahrscheinlich aber 1472 oder 1473 **Georgi Purbachii** Nova theorica planetarum, 4°, Ib 1473? Calendarium novum etc , 4°, Ib 1473? Auch deutsch Ephemerides, quas vulgo dicunt Almanach, ad triginta duos annos, 4°, Ib 1474 Disputationes contra **Gerardi Cremonensis** in planetarum theoricas deliramenta, fol , Ib 1474 Tabulae directionum profectionumque, non iam astrologice judiciarie quam tabulis, instrumentisque innumeris fabricandis utiles ac necessariae, tabulae sinuum, per singula minuta extense, universam sphaericorum triangulorum scientiam complectentes, 4°, Ib 1475 — Nach seinem Tode erschienen **Ioannis de Monte Regio et Georgi Purbachii** Epitome in **Cl. Ptolemaei** magnam compositionem etc , Venetiis 1496 De triangulis planis et sphaericis libr V, fol Ib 1533. Epistola ad **Bessarionem** Cardinalem de compositione metroscopii, fol , Ingolstadii 1533 De ponderibus et aquaeductibus cum figurationibus instrumentorum ad eas res necessariorum et de specubus ustoriis atque aliis multorum generum 4°, Norp 1537 Problemata astronomica ad Almagestum spectantia, Norimb 1544 Und viele andere, auch in deutscher Sprache

* Auch Ioannes de Monte Regio, Ioannes de Regiomonte, Ioannes Germanus de Regiomonte, Hans von Königsperg, Königsberger, Kungsperg, Kunsperk, Königperg, Khonsberger Königsperger, Künsperger, Königperger, Molitor, Moller, Müller, Müller (sein Vater war ein Müller). — **A. v. Humboldt** (Krit. Untersuch. 1, 252) legt ihm die Vornamen Carolus Johann bei.

** Nicht in Königsberg selbst, sondern in Unfinden oder Unfind (sogenannt Leufeld oder Lefeld genannt), einem benachbarten Dorfe, das damals würzburgisch war, später aber an Hildburghausen kam , *N.V. VII*, — Geboren in Königshofen *(N. XXXVIII)*

*** Nach Einigen an der Pest, nach Anderen vergiftet durch die Söhne des Georg von Trapezunt.

Regis, Pierre Silvain — Lehrer der Cartesischen Philosophie in Toulouse, Montpellier u Paris, seit 1699 Mitgl d Acad d Wiss daselbst *(Mem Par. 1707)*,

geb 1632, . . Salvetat de Blanquefort, Agenois,
gest 1707, Jan 11, Paris.

Système de philosophie, contenant la logique, la metaphysique, la physique etc , 3 vol 4°, Paris 1690 — Examen des eaux minerales de Balaruc Mém Par 1699, hist.)

Regis Roy, s. Roy

Regius (Van Roy), Heinrich — Dr Med , pract. Arzt zu Naerden u. Utrecht, auch Prof (extr 1638, ord 1640) d theoret Medicin u Botanik, sowie d. Anatomie an d Univ in letzterer Stadt *(4)*,

geb. 1598, Juni 29, . .
gest 1679, Febr 19, Utrecht.

Fundamenta physices, 4°, Amst 1646 Philosophia naturalis, 4°, Ib 1654 u. 1661, französisch, 4°, Utrecht 1656 — Medicinisches.

Regnault, Noël — Jesuit, Prof d Mathematik am Collège Louis-le-Grand in Paris *(B) (BEJ II)*,

geb 1683, . . Arras,
gest 1762, Mai 14, Paris.

Entretiens physiques d **Ariste** et d **Eudoxe** ou Physique nouvelle en dialogues, 3 vol 12° Paris 1755 Origine ancienne de la physique nouvelle, 2 vol 12°, Ib 1734 Lettre d un physicien sur la philosophie de **Newton**, Ib 1735 Entretiens mathématiques sur les nombres, l algèbre, la geométrie, la trigonométrie rectiligne, l optique, la propagation de la lumière, les télescopes, les microscopes, les miroirs, l ombre et la perspective, 2 vol 12°, Ib 1744

Regnault, Henri Victor — Nachdem er 1832 als Élève in das Corps des Mines eingetreten, Ingénieur-en-chef 2 Classe seit 1847, zugleich Prof. d Chemie an d École polytechnique deren Schüler er von 1830 bis 1832 war, und d. Physik am Collège de France, Direct d. Porzellanfabrik zu Sevres seit 1854 u Mitgl d Acad d. Wiss zu Paris seit 1840 *(AM) (VD, (Or)*,

geb. 1810, Juli 21, Aachen.*

Cours élementaire de chimie etc , 2 vol m 4 pl., 8°, Paris 1847—49, 4me édit 4 vol 8°, Ib 1853 (Deutsch von **Strecker**, auch englisch, Italienisch u holländisch) — Sur la compo-

ation de la liqueur des Hollandois et sur une nouv substance éthérée (Ann chim phys. LVIII, 1835) Recherches de chimie organique (Ib LIX, 1835, Identité de l'acide équisétique de **Braconnot** avec l'acide maléïque, examen de quelques maléates (Ib LXII, 1836) Recherches relatives à l'action de la vapeur d'eau à une haute température sur les métaux et les sulfures métalliques etc (Ib id) Sur l'acide sulfo-naphthalique (Ib LXV, 1837 De l'action de l'acide sulfurique anhydre sur l'hydrogène carboné, et d'une nouv isomérie de l'acide sulfo-vinique (Ib id) De l'action de l'acide sulfurique anhydre sur le monohydrate de méthylène (Ib LXVI 1837) Recherches sur les combustibles minéraux (Ib id Nouv recherches sur la composition des alcalis organiques (Ib LXVIII, 1838) Examen chimique de quelques variétés de dialogues (Ib LXIX, 1838) Analyse de deux micas à base de potasse et de lithine (Ib id De l'action du chlore sur la liqueur des Hollandais et sur le chlorure d'aldéhydène (Ib id Sur l'acide chlorosulfurique et la sulfamide (Ib id Sur les chlorures de carbone (Ib LXX, 1839) Sur un nouv procédé pour doser le carbone contenu dans les fontes et dans les aciers (Ib id) De l'action du chlore sur les éthers hydrochloriques de l'alcool et de l'esprit de bois etc (Ib LXXI, 1839 Sur l'acide chlorosulfurique (Ib id) Recherches sur la chaleur spécifique des corps simples et composés (Ib LXXIII 1840 Zweite u dritte Abhandl daruber Ib Ser. III T I (1841 et IX, 1843) Rapport sur plusieurs mémoires concernant l'emploi du procédé de **Marsh** etc (Ib II, 1841 Recherches sur la dilatation des gaz (Ib IV et V, 1842 Sur la dilatation du verre (Ib IV, 1842 Sur la comparaison du thermomètre à air avec le thermomètre à mercure (Ib V et VI, 1842 Sur la chaleur latente de fusion de la glace (Ib VIII, 1843 Mém sur les forces élastiques de la vapeur d'eau (Ib XI, 1844 Sur la température de l'ébullition de l'eau à différentes hauteurs (Ib XIV 1845) Sur un volumenomètre (Ib id). Sur la détermination de la densité des gaz (Ib id Etudes sur l'hygrométrie (Ib XV, 1845 et XXXVII 1853 Obsn sur l'hygromètre de **Mayocchi** (Ib XIX 1847 Sur les températures d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère, et sur les coefficients de dilatation dans les basses températures de l'air atmosphérique sous différentes pressions et de l'hydrogène (Ib XXVI, 1849 Sur la chaleur spécifique du potassium (Ib id) Sur la chaleur spécifique et la chaleur latente de fusion du brome, et sur la chaleur spécifique du mercure solide (Ib id Recherches chimiques sur la respiration des animaux des diverses classes, mit **J. Reiset** (Ib id) Obsn relatives à la note de Mr **Wiese** sur l'ébullition de l'eau à différentes hauteurs dans l'atmosphère (Ib XXVIII (1850) Recherches sur la composition de l'air atmosphérique (Ib XXXVI 1853 Sur la chaleur spécifique du phosphore rouge (Ib XXXVIII, 1853) Mém sur la chaleur spécifique de quelques corps simples et sur les modifications isomériques du sélénium (Ib XLVI, 1856) — Sur les forces élastiques des vapeurs dans le vide et dans le gaz aux différentes températures, et sur les tensions des vapeurs fournies par les liquides mélangés ou superposés (Compt. rend XXXIX, 1854, Sur les forces élastiques des vapeurs (Ib L, 1860) Noch viele Notizen und Berichte daselbst — Relation des expériences entreprises par ordre etc pour déterminer les principales lois et les données numériques qui entrent dans le calcul des machines à vapeur, 4 vol 4°, Paris 1847 Ist zugleich Vol XXI d Mém de l'acad , die Fortsetzung davon findet sich in Vol XXVI dieser Mémoires,

* geb. 1811, Juli 21 (Ov).

Regnier, Edme — Mechanicus in Paris, während der Revolution Inspect. d. Fabrication tragbarer Waffen unter dem Wohlfahrtsausschuss, dann Aufseher d Depot d Modelle u Archive d Artillerie, Conservator d Central-Museums d Artillerie in Paris, früher Büchsenschäfter in Dijon *(DC) (Q) (BS)*,

geb 1751, Juni 15, Semur, Bourgogne,
gest 1825, Juni 10, Paris.*

Description et usage d'un nouveau méridien à canon, 4°, Paris 1788 Mém explicatif du dynamomètre et autres machines, Anemomètre, Méridien à musique d'horlogerie, verschiedene Presses à timbre sec Pinel à thermomètre pour régler la chaleur des couches des jardins etc , inventées par le citoyen **Regnier**, 4°, Ib. 1793 (Auch im Journ de l'Ecole polytechn T II, 1796)

* gest. 1826, Juni 10 *(DC)*.

Reibell, Felix Jean Baptist Joseph — Stieg im Service des ponts-et-chaussées folgweise zum Ingenieur-en-chef (1836), Inspecteur divisionnaire (1844), als welcher er 23 Jahre lang die Hafenbauten zu Cherbourg zu leiten hatte, und Inspecteur general (1852), bis er 1857 ins Marineministerium trat und dabei die Aufsicht d hydraul Arbeiten d Marinebüfen bekam und Mitgl d Commission für die Leuchtthurme ward *(VD)*,

geb. 1795, Nov. 22, Cherbourg.

Gab heraus L. Reynaud, Leçons d'un cours de construction, 2 vol 4°, Paris 1838—41 Aufsätze in d Annal des ponts-et-chaussées.

Reich, Edler von Ehrenberg, David. — Dr. Med. Canonicus, kaiserl. Leibarzt u Stadtarzt in Breslau Mitgl d. Leopoldin Academie *(ANC)*,

geb. 1655, März 22, Breslau
gest . . . . . .

Mercurius in sole visus Miscell Acad Nat. Cur 1680) Medicina universalis (alcahestum, menstruo catholico et labore hercules quae-

rends, cui inserta est historia de quibusdam lapidibus curiosis (lb 1691) — Medicinisches

Reich, Ferdinand — Dr Phil (Leipzig 1816), folgweise Hüttengehülfe bei d Freiberger Hütten (1819), Inspector bei d. Bergacademie zu Freiberg (1824), Prof d Physik (1827 bis jetzt), Lehrer d Versteinerungskunde (1830 bis 1842) und der theoret Chemie (1842 bis 1856) an derselben, Bergrath (1853) und seit 1856 Oberhüttenamtsassessor *(Or)*,

geb 1799, Febr 19, Bernburg

Fallversuche über d Umdrehung d Erde, 8°, Freiberg 1832 Beobb über d Temperatur d Gesteins in verschiedenen Tiefen in d Gruben d sächs Erzgebirges, 8° lb 1834 Versuche über die mittlere Dichtigkeit d Erde mittelst d Drehwange, 8°, lb 1838 Leitfaden zu d Vorlesungen über Physik, 2 Thle, 8°, lb 1852 u 1853 — Beiträge zu d meteorolog Beobb in Sachsen von **Lehrmann.** — Beiträge zu d von **A. v. Humboldt** (später von **Gauss**) eingerichteten Beobb d magnetischen Declinationsveränderungen — Redaction d Kalenders für d sächs Berg- u Hüttenmann von 1827 bis 1837 — Elektrische Versuche (Abhandll bei Begründ d k Sächs Gesellsch d Wiss 1846 Neue Versuche mit d Drehwaage zur Bestimm d mittl Dichtigk d Erde (Abhandll d K Sächs Gesellsch d Wiss I, 1852, auch Berichte dieser Gesellsch 1851, Über d diamagnet Wirkung Dieselben Berichte, 1855) Ueber photographische Registrirung d magnet Declination lb 1859 — Über elektr Strömungen auf Erzgängen (Pogg. Ann XLVIII, 1839) Über d Wirk einiger Blitzschläge in Freiberger Gruben lb LXV, 1845 Über d ablenkende Wirkung eines Magnetpols auf unmagnet Körper (lb LXXIII, 1848) Ueber Lefroma's Barometer (lb LXXIV, 1848) Beobb über d magnet Polarität d Pohlberges (lb LXXVII, 1849 Regenmenge in Freiberg (lb LXXVIII, 1849,

Reichard, Christian Gottlieb. — Von 1783 bis 1798 Stadtschreiber, dann Kartograph und später Syndicus in Lobenstein *(N)* (*M* II,,

geb. 1758, Juni 26, Schleiz,

gest. 1837, Sept 11, Lobenstein

Redigirte die Geograph Ephemeriden von 1803 bis 1805 Barometr Höhenmessungen in der Umgegend von Lobenstein Monatl Corr VIII, 1803 Noch einige Aufsätze daselbst Viele Landkarten z B Atlas der alten Welt in 19 Blatt, Weltkarte nach Mercator's Projection Mitarbeiter an Stieler's Handatlas

Reichardt, Eduard — Dr Phil, seit 1856 Privatdocent an d Univ zu Jena u Lehrer am landwirthschaftl. u pharmaceut Institut daselbst, früher Assistent von Wackenroder u Pharmaceut *Or)*,

geb. 1827, Oct. 19, Camburg a. d Saale (Meiningen

Tabelle d Aequivalente d einfachen Körper usw, fol, Jena 1855 Über d chem Bestandtheile d Chinarinden (Gekrönte Preisschrift, 8°, Braunschw 1855 De plantarum partibus anorganicis, Diss, 8°, Jenae 1856 Theorie d Warme, 8°, lb 1857 Die chem Verbindd. d anorgan Chemie, 8°, Erlang 1858 Agriculturchemischer Vortrag, gehalten in usw Hettstadt, 8°, Hettstadt 1858 Chem Untersuch d Mineralquelle zu Liebenstein, Hannov 1859. Ackerbauchemie, Erlang 1861 — Das Steinsalzbergwerk Staßfurth bei Magdeburg (Act d Leopold Acad, auch für sich, Jena 1860) — Aufsätze im Archiv d Pharmacie, usw

Reichel, Alexis von. — Collegien-Secretär im kaiserl russ. Manufactur-Departement zu St Petersburg (*Or*),

geb 1834, Sept 10, Novgorod.

Beschreibung d Papierfabriken in England, Deutschland usw, sowie Literatur d. Papierfabrikation im russischen Journ. d Manufacturen u d Handels. Übersetzung von **Wilh Anleit z chem Analyse** ins Russische, St. Petersb 1856

Reichelt, Julius. — Prof d Mathematik an d. Univ. zu Strassburg seit 1667 *(J)*,

geb 1637, Juni 8, Strassburg,

gest 1719, Febr 19, Strassburg.

Elementa astronomica et geographica, Argentorat 1688 Delineatio architecturae militaris, lb 1706 Diss. de disciplinis mathematicis, 4°, lb 1707 Syllogo thesium mathematicarum, lb. 1707 — Eine Karte von Deutschland.

Reichenbach, Georg von — Nachdem er von 1791 bis 1793 England bereist, Lieutenant in d badischen u darauf Hauptmann in d. bayerischen Artillerie bis 1811, schon 1808 zum bayer Salinenrath ernannt, ward er 1820 Chef d. Wasser- u Wegebaues in Bayern und später Director d Ministerial-Baubureaus, Oberberg- u Salinenrath in München, sowie Mitgl d. Acad d Wiss daselbst *(N)*,

geb 1772, Aug 24, Durlach, Baden,

gest 1826, Mai 21, München *

Nachdem er sich schon von 1796 bis 1804 mit Herstellung einer Kreistheilungsmaschine beschäftigt u mit derselben einige kleinere astronom. u geodät Instrumente angefertigt, gründete er 1804 mit **Liebherr** u **Utzschneider** das berühmte mathematisch-mechanische Institut zu München und 1809 mit **Fraunhofer** u. **Utzschneider** das zu eben so hohem Ruf gelangte optische Institut zu Benedictbeuern, welches 1823 ebenfalls nach München verlegt ward Aus beiden schied er 1814, mit **Ertel** ein neues der ersteren Art gründend, welches er diesem 1820 ganz überliess — Beste zur

Seeleitung von Berchtesgaden nach Reichenhall die nach ihm benannte Wassersäulen-Maschine, die 1817 vollendet ward (Gilb. Ann LIX, 196) Über seine Kreistheilmaschine und seine astronom Instrumente siehe Gilb. Ann. LXVIII, 82 u Astron Nachr VII—XVII

* gest. Juni 21 (*RAN*).

Reichenbach, Karl, Freiherr von — Dr. Phil., Besitzer d. Herrschaften Gutenbrunn u Raidling in Nieder-Oesterreich, Nisco in Galizien u. Reisenberg bei Wien, der Eisenwerke zu Ternitz u. d. Hochofens bei Gaya, lebte erst zu Stuttgart, dann zu Blansko in Mähren, von 1821 an associirt mit dem Altgrafen Hugo zu Salm (gest. 1836, zu verschiedenen hüttenmännischen u. anderen industriellen Unternehmungen, seitdem auf seinem Gute bei Wien lebend. Baronisirt 1839 *(CL, (Or)*,

geb. 1788, Febr. 12, Stuttgart.

Diss. de nova constructione follis hydrostatici, Tubing. 1811 Geolog Mittheilungen aus Mähren, Darstellung d Umgegend von Blansko, 4°, Wien 1834 Untersuchungen über d. (sogen thierischen) Magnetismus (Beilage zu Lieb. Ann.) 1845. Untersuch über d Dynamide d Magnetismus, d Elektricität, d. Wärme, d. Lichts in ihren Beziehungen zur Lebenskraft 3 Bde. 8°, Braunschw 1850 Odisch-magnetische Briefe, 8°, Stuttg. 1852 Der sensitive Mensch u sein Verhalten zum Ode, 2 Bde 8°, ib 1854 Köhlerglaube u Afterweisheit, C. Vogt zur Antwort, 8°, Wien 1855 Wer ist sensitiv, wer nicht? 8°, ib 1856 Odische Erwiderungen an d Herren Fortlage, Schleiden, Fechner u. Carus, 8°, ib 1856 — Beitrag zur näheren Kenntniss d trocknen Destillation organ Körper, darin Entdeck. d Paraffins (Schweigg. Journ. LIX, 1830 Erste Fortsetzung das Naphthalin (Ib. LXI, 1834), Zweite d° das Paraffin (Ib id u LXV, 1832, Dritte d° Kritik der von Unverdorben dargestellten Körper Odorin, Animin, Olanin, Ammolin, Krystallin u. Fuscin (Ib LXI u LXII, 1831 Vierte d° das von ihm entdeckte, Eupion (Ib LXII, 1831 u LXVI, 1832 Fünfte d° Vorkommen d. Cholesterins im Thierther (Ib LXII, 1834), Sechste bis neunte d° das von ihm entdeckte kreosot Ib LXV u LXVI, 1832, LXVII, 1833, auch für sich, mit Zusätzen von Schweigger-Seidel, 8°, Leipz 1835) Zehnte d° das von ihm entdeckte Pittacall Ib LXVIII, 1833 Elfte d° Einige Beispiele schnitzbarer Heilkräfte d kreosots (Ib id.) Zwölfte d° Laurent's Naphthalin u Dumas' Paranaphthalin (Ib. id.) Dreizehnte u vierzehnte d° das von ihm entdeckte) Picamar (Ib LXVII u LXVIII, 1838) Funfzehnte d° Über d Heilwirk u d Bereit d Kreosots (Ib. LXVIII, 1833, Sechzehnte d° das Steinöl (Ib LXIX, 1833 Siebzehnte d° der Mesit (Ib id., Achtzehnte d° der Holzgeist (Ib id — Über d von ihm entdeckte) Kapnomor (Erdmann's Journ J, 1834). Über d. Eupion (Ib. id.). — Das von ihm entdeckte) Cedriret (Berzelius' Jahresbericht XV, 1835) — Der Meteorsteinfall bei Blansko (Baumgartner's Zeitschr. III 1835, Über d Roslung organ. körper, das von ihm entdeckte Aspamar (Lieb. Ann XLIX, 1844) — Über Runge's Kyanol u karbolsäure (Pogg. Ann XXXI, 1834) Über Eupion u Bergnaphtha (Ib. XXXVIII, 1836) Ueber Blitz ohne Donner (Ib. XLIII, 1838 Über d Meteorsteinfall zu Ivan in Ungarn (Ib LIV, 1841, Rumler u Ehrenberg darüber, Ib. id.) Über Meteorsteinanalysen (Ib LXXIX, 1850) Über d Meteoriten dreizehn Abhandl (Ib CI u CII, 1857, CIII, CIV u. CV, 1858, CVI, CVII u CVIII, 1859, CXI, 1860) Meteoriten u. Sternschnuppen (Ib CXI, 1860). — Über Zuckerfabrication (Dingler's Journ LXVIII, 1838), — Viele zerstreute Aufsätze in andr Journalen.

Reichenberger, Johann Nepomuk. — Prof d Philosophie u. Mathematik am bischöfl. Lyceum zu Regensburg seit 1772, zuletzt Beneficiat *(A) (Bd II)*,

geb. 1737, Nov. 23, München,

gest. 1805, ... Wemding

Philosophia et mathesis universa etc., 3 vol. 8°, Ratisb 1775 - 78

Reichetzer, Franz. — Bergrath u. Hofsecretär bei der Hofkammer in Wien, vorher Lehrer d Bergbaukunde an d Bergacademie zu Schemnitz *(M. II)*,

geb. 1770, März 3, Wien,

gest. . . . . , . .

Anleit. z Geognosie, insbesondere zur Gebirgskunde, nach Werner, 8°, Wien 1818, 2 Aufl. 1830

Reichmayr, Johann Evangelist. — Benedictiner, Prof im Stift St. Emmeran in Regensburg *(M II)*,

geb. 1745, Febr 21, Schambhaupt, Bayern,

gest . . . . . .

Beobachtungen über d Erschütterung d Berge in d Gegend von Schwöbelweis am 18 Mai 1783, Regensb 1783

Reid, Thomas. — Erst Prediger, dann Prof. d Philosophie am Kings College in Aberdeen (1752—63) und seitdem Prof. d Moralphilosophie an d Univ zu Glasgow *(RD)*,

geb. 1710, Apr. 26, Strachan b. Aberdeen,

gest. 1796, Oct 7, Glasgow.

Essay on quantity (Phil. Tr. 1748). — Philosophisches

Reid, Sir William — Zuletzt General-Major in d brittischen Armee, in welche er 1809 als Ingenieur eintrat, diente unter Wellington in Spanien, fungirte

1831 in Barbadoes, und war Gouverneur folgweise von Bermuda (1839), Barbadoes (1847) u. Malta (1851—58) Mitgl (1839) u. Vice-Präsident (1849 d. Roy. Society *(Abstr IX) (Sillim.* N Journ XXVII),.

geb. 1794, Apr. 25, Kinglassie, Fifeshire, Schottl

gest. 1858, Oct. 31, London.

An attempt to develop the law of storms by means of facts etc., 8°, Lond 1838 (Erlebte mehre Aufll u eine Übersetzung ins Chinesische, The progress and the development of the laws of storms and periodical winds, 8°, lb 1849

Reiher, s. Reyher, Samuel.

Reil, Johann Christian. — Dr. Med., Prof d Medicin (extr. 1787, ord 1788) an d. Univ. zu Halle bis 1810, dann an der zu Berlin, 1813 mit der obersten Leitung d Kriegsspitäler am linken Elbufer betraut *(M II) (CL)*,

geb 1759, Febr. 20, Rande, Ostfriesl.,*

gest 1813, Nov 22, Halle.

De oculi mutationib internis, 8°, Halae 1797 Über thierische Elektricität (Gren's Journ. VI, 1792) Über d faserige Structur d Krystallinse (Ib. VIII, 1794). — Viel Medicinisches.

* geb. 1759, Febr 20 (*M. II*).

Reimann, Karl Ludwig — Besitzer chemischer Fabriken zu Pforzheim u Ludwigshafen am Rhein seit 1830 Früher Pharmaceut in Jena (1818—23) u Salzuflen (1824—25), sowie (1826—29) Assistent von Geiger in Heidelberg *(Or)*,

geb. 1804, Jan 1, Buttelstädt Grossherz Weimar.

Entdeckte 1828 das Nicotin, siehe Ch. W. Posselt, welcher d physiolog Theil der daselbst erwähnten Untersuchung bearbeitete — Kleinere chemische Arbeiten in Geiger's Magazin u R. Brandes' Archiv

Reimarus Ursus (eigentl Rymers), Nicolaus. — Mathematicus des Kaisers Rudolph II *(Wd) (Kästner, Gesch. d. Math.* IV, 110),

geb. . . . . Henstede, Ditmarschen,

gest. 1600, Aug. 16, Prag.

Geodaesia Ranzoviana, Landrechnen u Feldmessen, sammt Messen allerlei Grössen, 4°, Leipz 1588 Fundamentum astronomicum, s. Nova doctrina sinuum et triangulorum, monstrato ejus usu in astronomica calculatione et observatione, 4°, Argentorat 1588 Tractatus astronomicus de hypothesibus astronomicis s. de systemate mundano, additur astronomicarum hypothesium a se inventarum, oblatarum et editarum, contra quosdam eas temerario ausu sibi arrogantes, vindicatio et defensio etc., 4°, Pragae 1597*. Arithmetica analytica vulgo Cosa oder Algebra, 4°, Frankf. a d O 1601.

* Darin seine Ansprüche auf das Tychonische Weltsystem.

Reimarus, Johann Albert Heinrich — Dr Med (Leiden 1757). Pract. Arzt in Hamburg, später (1796) auch Prof. d Physik u Naturgeschichte am Gymnas daselbst *(A) (M II (Selbstbiographie,* Hamburg 1814),

geb. 1729, Nov 11, Hamburg,

gest 1814, Juni 6, Ranzau.

Die Ursache des Einschlagens vom Blitze u dessen natürl Abwend von unseren Gebäuden, 8°, Hamb 1769 Vom Blitze, 8°, lb 1778 Vorschriften z Anleg. von Blitzableitung usw., 8°, lb. 1778 Einige gegen d Blitzableitung gemachte Einwürfe beantwortet, 8°, Frankf a M 1790. Neuere Bemerkk. vom Blitze, dessen Bahn, Wirkung, sichere u bequeme Ableitung usw., 8°, Hamb 1794. Über d Bildung d Erdballs u insbesondere über d Lehrgebäude des Hrn Delue, 8°, lb 1802 — Über Blitzschläge u Blitzableiter in Gilb. Ann VI, IX u XXXVI — Edirte u emendirte die 4 Aufl der Allgem Betrachtt über d Triebe d Thiere (Hamb 1798) seines Vaters Hermann Samuel geb. 1694, gest 1765)

Reimer, Nicolaus Theodor. — Dr. Phil., erst Privatdocent in Göttingen (1796), dann Prof (extr 1801, ord. 1810) d. Mathematik an d Univ. zu Kiel *(P) (N) (M. II)*,

geb. 1772, Febr. 23, Rendsburg,

gest 1832, Jan 23, Kiel.

Diss Specimen libelli tractantis historiam problematis de cubi duplicatione etc., 8°, Gotting. 1796 Historia problematis de cubi duplicatione etc., 8°, lb 1798 Auszug in Terquem, Bull de bibliographie etc. mathémat., T II, p 20) Übersetzte Bossut, Essai sur l'hist. générale de mathémat ques, mit Zusätzen u Anmerkk., 2 Bde 8°, Hamb 1804.

Reimers, Johann. — Lehrer d mathemat. Wissenschaften u d italien Buchhaltens in Hamburg *(M II)*,

geb. 1734, Dec. 24, Steinau, Land Hadeln,

gest 1803, Juli 10, Hamburg.

Anweisung zur Rechenkunst usw., 8°, Hamb. 1758 2 Aufl 1776 Der mathemat Liebhaber, eine Wochenschrift, 4 Thle 8°, lb 1747—69 Samml. gemeinnütz mathemat. Aufgaben, 8°, lb. 1772. Anweis zur Algebra oder Universal-Arithmetik usw., 8°, lb 1777 Holztafeln, nebst Abhandl von der Art, Holz zu messen, 8°, lb. 1782. Anwend. d Universal-Arithmetik usw., 8°, lb. 1791

Rein, Karl Friedrich. — Dr. Med. u. Apotheker in Leipzig *(M. II)*,

geb. 1789, ... Leipzig,
gest. 1828, Juli 28, Leipzig
Über d. Entdeckung d Euchlorine (GIlb Ann XXXII, 1849) Analyse d Alcoroncokorinde (Ib L, 1815)

Reinegge, Jacob*. — Ursprünglich Barbiergeselle in Leipzig, dann folgweise Student d Medicin, Schauspieler, Dr. Med. zu Tyrnau, Reisender im Orient, russ. Unterhändler in Georgien, russ. Collegienrath, gelehrter Secretär d medicin. Collegiums u. Schulstudiendirector d. Instituts für junge Wundärzte in St. Petersburg *(M.)*,
geb 1744, Nov 28, Eisleben,
gest 1793, März . , St Petersburg**
Systematis chemici ex demonstrationibus Tyrnaviensibus para naturalis et experimentalis theoretica etc , Tyrnaviae 1773 — Historisches u Geographisches über d kaukasischen Länder

* Eigentlich Christian Rudolph Ehlich oder Oehlich.
** gest. 1793, Apr. 7, St. Petersburg *(NGB)*

Reinerius, s Reineri

Reinesius, Thomas — Prof d Medicin in Altdorf, dann Inspect. d Gymnas zu Gera, Leibmedicus u Bürgermeister in Altenburg, endlich sächs. Rath in Leipzig *(J.)*,
geb. 1587, Dec 13, Gotha,
gest 1667, Febr. 14, Leipzig.
Chimiatria, hoc est, Medicina nobilis et necessaria sui parte, Chimia instructa et exornata etc , 4°, Genae Ruth 1634, Jenae 1678

Reinganum, Herrmann — Dr. Phil , Alumnen-Inspector u Prof am Joachimsthal'schen Gymnas. zu Berlin *(GB 1825)*,
geb 1803, Juni 16, Frankfurt a M.
Geschichte d Erd- u Länder-Abbildungen d Alten, besonders d Griechen u Römer, 8°, Jena 1829

Reinhard, Adam Friedrich Christian. — Dr Jur , Prof extr d Philosophie u. d Rechte (1779), dann d Lehnrechts (1783) u d Mathematik (1785) an d Univ. zu Erfurt, auch kurfürstl mainzischer wirkl Kammerrath 1791 *(M. II.)*,
geb 1747, Febr 2, Erfurt,
gest. 1808, Sept. 20, Erfurt
De valoribus quantitatum mediis, Erford. 1789. De vera notione additionis et subtractionis quantitatum oppositarum (Act. Acad Moguntina 1776—79) — Juristisches u Statistisches.

Reinhart, Anna Barbara Tochter des Rathsherrn Salomon Reinhart in Winterthur. Unverehlicht *(MB. 1854) Wolf, Schweiz. Biogr. I.*,
geb. 1730, Juli 12, Winterthur,
gest 1796, Jan. 5, Winterthur
Veröffentlichte wenigstens unter ihrem Namen keine Schriften hatte aber bedeutende mathemat. Kenntnisse, so dass **Johann Bernoulli** sie noch über die **Du Châtelet** setzt, und **Daniel Bernoulli** bezeugt, sie habe **Maupertuis'** Auflösung des Problems von der Courbe de poursuite bedeutend erweitert und verbessert.

Reinhold, Erasmus. — Prof d Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg seit 1536 *(J. IWd.)*,
geb 1511, Oct. 21, Saalfeld,*
gest. 1553, Febr 19, Saalfeld **
Prutenicae tabulae coelestium motuum, 4°, Viteberg 1551, edirt von **M. Maestlin,** Tubing. 1571, von **C. Strubius,** Vitеb 1584 (So genannt, weil sie dem Herzog **Albrecht** von Preussen gewidmet waren) Primus liber tabularum directionum, accedunt canon fecundus ad singula scrupula quadrantis propagatus et nova tabula climatum parallelorum et umbrarum et appendix canonum secundi libri directionum qui in **Regiomontani** opere desiderantur, 4°, Tubing. 1554 — Gab heraus **G. Purbachii** theoricae novae planetarum, figuris et scholiis auctae, 8°, Vitеb 1542, neue Aufl , Parisiis 1543, Vitеb 1580 Darin schon der unvollkommenen Camera obscura erwähnt, siehe Schubel's Mathemat. Bücherkenntniss II, 290 — **R.** war einer der ersten Anhänger des Copernicanischen Systems — Nach seinem Tode veröffentlichte sein Sohn **Erasmus,** pract Arzt in Saalfeld, ein von ihm nicht vollendetes Werk Gründlicher und wahrer Bericht vom Feldmessen usw , 4°, Erfurt 1574

* geb. Oct. 22 *(A)*
** An der Pest, der er durch die Flucht aus Wittenberg zu entrinnen gehofft Auch sein Bruder **Johann,** der 1541 Prof. d Mathematik in Greifswald geworden, starb hier 1553 an der Pest

Reinhold, Christian Ludolph. — Prof. d. Mathematik, Physik u zeichnenden Künste am Gymnas zu Osnabrück *(M.)*,
geb. 1737, ...
gest 1791, Apr 19, Osnabrück
Geometria forensis oder die aufs Recht angewandte Messkunst 2 Bde 8° Münster 1781—82 Architectura forensis oder die aufs Recht angewandte Baukunst, 2 Bde , Ib 1784 85 Arithmetica forensis usw , Ib 1785 Mechanica forensis usw , Ib 1789 Maschinenbaukunst usw , Ib 1790 — Viel Anderwärtiges

Reinhold, Johann Christoph Leopold — Dr. Med , Prof extr d Medicin an d Univ zu Leipzig, seit 1804 erster Arzt am St Jacobshospital u Lehrer am klinischen Institut daselbst *M II.*,
geb 1769, ... Leipzig,
gest 1809, Nov 28, Leipzig
De galvanismo, Spec I et II, Lips 1797 et 1798 Geschichte d Galvanismus, frei nach Bua, 8°,

Ib. 1808. — Ausmittel d Grundkeite d Volta'schen Säule (Gilb. Ann X, 1802) Natur d Säule, ib id u XII 1803, Galvanisch-elektr Versuche (Ib XI, 1802) Über Davy's Versuche, ib XXVIII, 1809)

Reinieri, s. Renieri.

Reinke, Johann Theodor. — Grenz-Aufseher, sowie Strom- u. Canal-Baudirector in Hamburg seit 1796; ursprünglich Privatlehrer d. Mathematik und seit 1778 bei städtischen Wasserbauten beschäftigt *(N)*,

geb 1749, Apr. 10, Hamburg,
gest 1825, Jan. 30, Hamburg

Anweisung, aus einer beobachteten Distanz d. Mondes von d Sonne oder einem Fixstern die geogr. Länge zu finden usw , Hamb. 1803, Über Hamburgs geogr Lage, ib. 1803 Über d. parabolischen Reflectoren u deren Anwendung zu Nachtsignalen an d Seeküsten, ib. 1803 — Über d Bewegung d Himmelskörper u über d Methode, aus beobachteten Abständen vom Monde die Länge zur See zu finden (Bode's Jahrb 1787 Einige astron Beobb. ib 1797, 1799 u 1802 .

Reinlein, Jacob von. — Dr. Med., seit 1774 Prof. d. Medicin an d Univ. zu Wien u. Leibarzt, 1810 geadelt, 1814 pensionirt *(M II) (ON)*,

geb. 1744, Mai 30, Amberg, Bayern,
gest. 1816, Aug. 3, Wien.

Diss. de phosphoris, Vindob. 1768. — Medicinisches.

Reinmann, s. Raymann.

Reinwardt, Kaspar Georg Karl. — Dr Med Nach Rückkehr von einem mehrjährigen Aufenthalte in den holländ.-ostind Colonien, Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ zu Leyden von 1823 bis 1845, wo er in d. Ruhestand trat *(SL) (Bpl. II)*,

geb. 1773, Juni 3, Lüttringshausen, Grossherz Berg,
gest 1854, März 6, Leyden

Oratio de geologiae ortu et progressu, Lugd Bat 1833 Waarnemingen aangaande de gesteldheid van den grond van het Eiland Aruba, en het gould aldaar gevonden (N Verhandl d 1 Klass van het Nederlandsche Inst I, 1827, Schweigg. Journ. LI) — Botanisches u Zoologisches.

Reisch (nicht Reich), Gregor — Karthäuser-Prior in d Karthause zu Freiburg u Beichtvater Kaiser Maximilian's I *(J, (A)*,

Lebte Ende d. XV. u. Anfang d. XVI Jahrh

Margarita philosophica, Heidelb. 1496 ‚Eine Encyclopädie, die bis 1583 zehn Auflagen erlebte und in ihrem zehnten Buche eine Perspective oder Optik enthält). Ars metiendi et geometriae liber (Auszug aus d. Margarita), Paris 1549

Reisel, Salomon. — Dr. Med , erst Physikus in Worms, dann Leibarzt d. Herzogs von Würtemberg in Stuttgart. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(Miscell. Acad. Nat. Cur. 1701—5)*,

geb. 1625, Oct 24 (N St), Hirschberg, Schlesien,*
gest 1702, Juni 20, Stuttgart.

Sipho wirtembergicus per majora experimenta firmatus, 4°, Stuttg. 1680 — Experimenta circa congelationem (Miscell Acad Nat Cur 1671) De ascensus quasi spontanei aquae in fistra causa Ib. 1677 Motor perpetuus diurnus ejusque rationes in thermoscopio mercuriali libreto Ib. 1682) Sipho wirtembergicus sive sipho inversus cruribus aequi-altis fluens et refluens hactenus inauditus (Ib. 1684 et 1689, Mutata locorum situatio, ejusque probabilis causa (Ib. 1689) Cogitatio de thermometro correspondente (Ib. 1691 et 1694) — Letter concerning the sipho wirtembergicus (Phil Tr 1685 An extra-ordinary tincture given to a stone Ib 1686, — Botanisches u Zoologisches.

* geb. 1625, Oct. 14, gest. 1701, Nov. 21 (*ANC*)

Reiser, Sebastian Jacob Wilhelm. — Nach mancherlei Schicksalen 1776 Prorector d luther Gymn in Hanau, dann 1786 Vorsteher einer Handelsacademie zu Mühlhausen im Sundgau, später als Erzieher in Montpellier lebend *(M II)*,

geb. 1742, Febr. 1, Kempfenbrunn im Hanauischen,
gest. . . . . .

Anleit. zur mathemat. Erdbeschreibung usw , 8°, Frankf a M 1777 Nachricht von einigen neuen Vorrichtungen bei physikal Experimenten, besonders von einer verbesserten Luftpumpe, 8°, Basel 1790. Beschreib e sehr vortheilhaft eingerichteten Elektrisirmaschine (Voigt's Magaz f Phys VII, 1791) Viele Aufsätze im Hanau'schen Magazin

Reiset, Jules. — Mitglied d Conseil général du Dép. de la Seine inférieure, zu Écorcheboeuf wohnhaft, Corresp. d. Acad. seit 1857 *(Or)*,

geb 1818, Oct 6, Rouen

Annuaire de chimie etc. ou Répertoire des découvertes et des nouv travaux en chimie etc., mit **E. Millon, F. Höfer** u **Wicklès**, 7 Années, 8°, Paris 1845 51 — Obss sur le procédé analytique proposé par MM **Varrentrapp et Will** pour la détermination de l'azote dans les substances organiques et quelques circonstances nouv de la formation de l'ammoniaque (Ann. chim phys Sér III, Vol V, 1842 et VIII, 1843, Sur une nouv construction de la pile voltaique ,ib VII, 1843 . Nouv documents sur la pile de **Bunsen** Ib VIII, 1843) Mém. sur les phé-

semences chimiques dus au contact, mit **Millon** (ib. Id.) Mém. sur les combinaisons de deux nouv. bases alcalines contenant du platine (ib. XI, 1844) Sur la composition du lait dans certaines phases de la traite et sur les avantages de la traite fractionnée pour la fabrication du beurre (ib. XXV, 1849) Recherches chim. sur la respiration des animaux des diverses classes, mit **V. Regnault** (ib. XXVI, 1849) Mém. sur la valeur des grains alimentaires (ib. XXXIX, 1853) — Sur la nature des combinaisons produites par l'action du cyanoferrure de potassium sur les dissolutions salines des metaux terreux (Compt. rend. IX, 1839) Sur une combinaison nouv. de chlorure de platine et d'ammoniaque, considérée comme le radical des sels de **Gros** (ib. X, 1840) Sur une note de **Dopère**: Nouv. méthode pour l'analyse des gaz (ib. XXV, 1847 et XXVI, 1848) Experiences sur la putréfaction et sur la formation des fumiers (ib. XLII, 1856).

Reiske, Johann — Rector folgweise am d. Gymnas. zu Weimar (1671), Lüneburg (1674) und zuletzt (1679) zu Wolfenbüttel *(J) (A)*,

geb. 1641, Mai 25, Gera,
gest. 1701, Febr. 20, Wolfenbüttel.

Commentatio physica aeque ac historica de glossopetris Luneburgensibus etc., Norimb. 1667 Exercitatio de cornu hammonis agri Brunshusani et Gandersheimensi lapide quem vulgo Drakenstein nominant (Misc. Acad. Nat. Cur. 1688.) — Anderweitiges.

Reisig, Jacob — Erst Forstgeometer, dann Accessist (1828) u. Secretär (1832) bei d. Forstdirection in Darmstadt *(Sc)*,

geb. . . .

Mit **K. Tenner** u. **Joh. Reutzel***: Tafeln z. Berechn. d. Coordinaten ohne Logarithmen, Heidelb. 1838 — Aufsätze in **Wedekind's** Neuem Jahrb. d. Forstkunde.

* gest. 1851, Apr. 26 als grossherzogl. hess. Katastergeometer

Reitemeier, Johann Friedrich — Dr. Jur., Erst. Privatdocent in Göttingen (1783), dann (1785) Prof. ord. d. Rechte an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., auch 1790) preuss. Legationsrath, endlich Prof. ord. d. Rechte an d. Univ. zu Kiel von 1805 bis 1818, wo er sich nach Kopenhagen ins Privatleben zurückzog *(M. H) (P)*,

geb. 1755, . . . Göttingen,
gest. . . . . .

Geschichte d. Bergbaus u. Hüttenwesens bei d. alten Völkern (Mit halbem Preise von d. Gött. Soc. gekrönt, siehe **Florenscourt**), 8°, Gött. 1785 — Staatswissenschaftliches u. Juristisches.

Reitz, Wilhelm Otto. — Dr. Jur. (Utrecht 1736), folgweise Praeceptor in Cleve (1721), Lehrer an d. Schule zu Rotterdam (1722), Lector u. Prof. d. Rechte am Gymn. zu Middelburg (1735) u. seit 1741 Rector dieser Anstalt, sowie Prof. d. Geschichte u. Beredtsamkeit an derselben *(M)*,

geb. 1702, Juli 20, Offenbach a. Main,
gest. 1768, Oct. 22, Middelburg.

Diss. inaug. de methesi juridica, 4°, Trajecti ad Rhen. 1736 — Nieu gevonde berekening der kunstbreuken (Verhandl. Maatsch. Haarlem, I, 1754 De berekening van kunst-tallen, nader opgehelderd en grootelyks verlicht (ib. II, 1755). Nieuwe oplossing der steikundige vergelykingen van de vierde macht, en hierdoor ook van de derde macht (ib. IX, 1767) Nieuwe bespiegeling der kloolsche figuren, met de berekening van derzelver oppervlakte of inhoud (ib. X, 1768) — Grondig onderwys in de behandeling der breuktallen zoo gemene als decimale of tiendtallige benevens de daarof hangende rekeningen (Verhandl. Genootsch. Vlissingen, I, 1769) — Juristisches.

Rembrandsz Rembrantsz), Dirk. — Schuster oder Schiffer* zu Nieuw-Nierop am Zuyderzee, Freund von **Descartes** *(J) (BS) (Mt)*,

geb. 1610, . . Nieuw-Nierop,**
gest. 1682, . . Nieuw-Nierop.

Nederduytsche Astronomia, dat is Onderwys van den loop des hemels, leerende het vinden der planeten en bewegingen der vaste sterren, son en maen als ook haer Eclipsen of Verduystringhen item den loop der planeten, welke door rekening en ook luygh werckelyck met een planeet-wyzer aengewesen wordt, 4°, Harlingen 1658, 2 Aufl. 1658 Tydbeschryving der wereldt, 12°, Ib. 1659 Wiskonstige rekeningen en beschryving der zonnewyzers, 12°, Ib. 1659 Des Aardrijks beweging en de Sonne stilstant, 4°, Ib. 1661. Eenige Oeffeninge in godlyke, wiskonstige en natuerlyckeu dingen etc., 4°, Amsterd. 1669 By-voeghsel op de Nederduytsche Astronomia etc., 4°, Harling. 1677 Konst der Stuurlieden, 4°, Ib. 1696. Rekening der Driehoeken, 12°, Amst. . . — **R.** war ein entschiedener Anhänger von **Copernicus.**

* Batelier ou quelque chose d'approchant, sagt (*Py*).
** geb. 1615, . . ., gest. nach 1677 (*Py*).

Remer, Wilhelm Herrmann Georg. — Dr. Med. et Phil., von 1799 bis 1809 Prof. (ord. 1804) d. Philosophie u. Medicin an d. Univ. zu Helmstädt, dann Prof. d. Medicin an der zu Königsberg bis 1815 und seitdem an der zu Breslau, daselbst seit 1830 Regierungs-Medicinalrath *(M. H) (NS) (N)*,

geb. 1775, Juli 9, Braunschweig,
gest. 1850, Dec. 31, Breslau.

Diss., sum expositio notionis salium hactenus a chemicis recepta vera sit nec ne, 4°, Helmst. 1798 (Nur handschriftlich Über d. Definition d. Salze u. d. Eintheilung d. Säuren, 8°, Ib. 1799. Lehrb. d. polizeylich-gerichtlichen Che-

mie, 8°, Ib 1808, 3 Aufl , 2 Bde 8°, Ib 1827 (französisch v Bouillon-Lagrange, Paris 1816, italienisch von Chiappari, Milano 1815, russisch, Petersb 1818) — Elektrische Versuche (Gilb. Ann VIII 1801 Über d Windbuchgemälde (Ib XVII u XVIII, 1804) — Fortschritte d Physik u Chemie d ersten fünf Jahre d 19 Jahrh (Brodow's Chronik d 19 Jahrh , Bd II, 1807) — Viel Medicinisches

Romler, Johann Christian Wilhelm. — Apotheker zu Naumburg an der Saale seit 1801 Mitgl d Acad d Wiss. zu Erfurt *(M II)*,

geb 1759, Apr 21, Oberbösa, Amt Weissensee,

gest. . . . . .

Chemische Untersuch d Tamarindensäure usw , 4°, Erfurt 1787 Tabelle welche d Menge d wesentl Oels anzeigt, das aus verschiedn Gewächsen erhalten wird usw , 4°, Ib 1788 Salzchemie in Tabellen, Ib 1789 Tabelle über d in Wasser u Weingeist löslichen Bestandtheile d Pflanzen, Ib 1790 Tabelle über d Gehalt d in neueren Zeiten untersuchten Mineralwasser, Ib 1790 Tabelle d Bestandtheile d genauer untersuchten Stein- u Erdarten, Ib 1790 Neues chemisches Wörterbuch usw , Ib 1793 Tabellar Übersicht d festen u flüchtig. Bestandtheile die in einem Pfunde der Mineralwasser enthalten sind usw , fol , Ib 1793 Tabellar Versuch e französisch teutschen Nomenclatur d neueren Chemie fol , Leipz 1793 Taschenbuch für Tintenliebhaber usw , 8°, Ib 1795 Über d. Zerleg d Kochsalzes durch Bleiglätte (Göttling's Taschenb 1795) kürzeste Methode, das mineralische Laugensalz, wenn es mit kochender Digestivsalz vermischt ist, davon abzusondern (Ib id Über d Doppelfarbe d wilden kastanienbraunen Ib id) Beweis, dass d Salzsäure, wie alle übrigen Säuren gegen d vegetabil Laugensalz eine stärkere Verwandtschaft als gegen d mineralische habe (Ib id) Zufällig erhaltene wesentl Weinsteinsäure (Ib id) Bereit d Tamarindensäure Ib 1796 . Untersuch eines ausgewitt Salzes (Ib 1797 Über d Bereit d. Seignettesalzes (Ib id Über d Bereit d Menderer'schen Geistes (Ib id) Chem Untersuch d bittern Mandeln (Ib id Über d Essigäther Ib id Über d. Weinsteinsäure u die dabei zugleich erhaltene Blättererde (Ib id) Tabelle über d Feuchtigkeit, so einige offizinelle Wurzeln, Kräuter u Blumen durch Trocknen verlieren (Ib 1798 u 1799 Versuch mit flüchtig Vitriolsalz (Ib 1794 Noch verschiedene Bemerkk daselbst — Über d Spiessglanztinctur von Theden Crell's Ann 1785 . Versuche mit Pflanzensäuren Ib 1786 u 1787 Noch verschiedene Bemerkk daselbst

Rómond de Montmort, s Montmort.

Rómusat, Jean Pierre Abel. — Dr. Med., seit 1814 Prof. d. chinesischen u. Mandschu-Sprache am Collège de France in Paris, Aufseher d orientl. Handschriften d königl Bibliothek Mitgl d Acad. des Inscriptions et Belles-Lettres seit 1816 *(BS) (O)*,

geb 1788, Sept. 5, Paris,

gest 1832, Juni 3, Paris

Sur les aérolithes de la Chine (Ann chim. phys X 1819, Sur l'existence de deux volcans brûlans dans la tartarie centrale (Ib XIV, 1820) L'Uranographie mongolica (Mines de l'Orient, T III — Viel oriental Linguistik

Ronaldini (Rinaldini), Carlo. — Erst Ingenieur im päpstl. Heere, dann 1648 Prof. d Philosophie an d Univ. zu Pisa u. darauf Prof. d. Mathematik u. Philosophie von 1667 bis 1698, wo er sich nach seiner Vaterstadt zurückzog Mitgl d Accademia del Cimento in Florenz *(VII) (T VIII)*,

geb 1615, Dec 30, Ancona,

gest 1698, Juli 18, Ancona

Opus algebraicum, in quo praeter antiquam algebram nova quoque pertractatur, Ancona 1644 Philosophia naturalis, 3 vol fol , Patav 1694 Darin zuerst der Vorschlag, Gefrier- u. Siedepunct d Wassers als feste Puncte d Thermometerscala zu benutzen) — Esperienze proposte nell Accad del Cimento per conoscere se il calore si diffonda sfericamente Mem dell' Accad del Cimento, Raccolta II, Targioni-Tozzetti, T II, Some experiments, shewing the difference of ice made without air, from that which is produced with air Phil. Tr 1671).

Renau d'Elisagaray, Bernard. — Früh in die französ. Marine eintretend und mehre Seezuge mitmachend, war er zuletzt General-Inspector in derselben, später auch Rath im Marine-Conseil, einige Zeit überdiess General-Lieutenant in span. Diensten. Ehrenmitgl. d. Acad. d Wiss. in Paris *(Mem. Par. 1719)*,

geb. 1652, ... Prov. Béarn,

gest 1719, Sept 30, Pougues.

Théorie de la manoeuvre des vaisseaux, Paris 1689 Résolution du problème proposé par Mr Lagny (Mém Par 1716 — Erfand die Bombengaloten u verbesserte die Bombenmörser

Rondu, Louis — Seit 1843 Bischof von Annecy in Savoyen, früher Lehrer d. Philosophie sowie d Physik u. d schönen Wissenschaften am Collegium zu Annecy *(D suppl.)*,

geb. 1789, Dec. 8, Meyrin, Pays de Gex, Dép. de l'Ain

Aperçus geologiques sur la vallée de Chambery, 8°, Chambery 1836 Théorie de l'inégalité de la marche des vents. — Mém. sur la constitution des montagnes jurassiques. —

Theorie des glaciers des Alpes — Influence du magnétisme sur les actions chimiques (Ann. chim phys. XXXVIII, 1828, p 196

Rengger, Johann Albert — Minister d weiland helvet Republik, später Mitgl d. Regierung im Aargau *(N, (G. 7) (Or)*,

geb. 1764, Juli 8, Gebisdorf b. Brugg,
gest 1835, Dec. 23, Aarau

Beiträge zur Geognosie, besonders zu derjenigen der Schweiz u ihrer Umgebungen, 1 Bd, 1 Lief, 8°, Stuttg 1824 Über d. Goldsand d Aar usw, 1827 Analyse de l'eau minérale de l'Allinz, mit **H. Struve** (**Chavannes,** Feuilles d'agriculture etc. I, 1812, kleine, meistens ungedruckte Schriften, herausgegeben von **Kurtin,** Bern 1838 — Verschiedene Gelegenheitsschriften

Rengger, Johann Rudolph — Privatmann Neffe des Vorigen Machte von 1818 bis 1826 eine naturhistor Reise durch Südamerika, auf welcher er mehre Jahre vom Dr. Francia in Paraguay gefangen gehalten ward Nach der Rückkehr unternahm er noch eine Reise nach Neapel *(G. 1832) (N)*,

geb. 1795, Jan. 31, Aarau,*
gest 1832, Oct 9, Aarau.

Reise nach Paraguay in d Jahren 1818—26, herausgegeben von **Albert Rengger,** Bern 1835. — Zoologisches

* geb. Jan. 21 *(FJG)*.

Renier, Stefano Andrea. — Prof. d Mineralogie, Geologie u. Zoologie an d. Univ zu Padua Mitgl. d. Acad daselbst *(N. Sagg. Padova,* III, *(Bl* LVII, *Tp.* I),

geb 1759, ... Chioggia,
gest. 1830, Jan 16, Padua

Elementi di Mineralogia, 1795—98 — Zoologisches

Renieri (Reinerus, Remieri), Vincenzo — Olivetaner, Prof. d Geometrie an d Univ zu Pisa seit 1640 Schüler Galilei's *(Tr.* VIII, *(Nl)*,

geb. . . . . Genua,
gest. 1648, . . Florenz.*

Tabulae Medicene universales, quibus, post unicum prostaphaereseon orbis canonem, planetarum calculus exhibetur, juxta Rudolphinas, Danicas, Lansbergianas, Prutenicas, Alphonsinas et Ptolemaicas, 4°, Florentiae 1639 Tabulae motuum coelestium universales, Medicese nuncupatae, auctae, recognitae etc, fol, Ib 1647 — Versuchte auch, von **Galilei** dazu aufgefordert, Ephemeriden für die Jupiterstrabanten zu berechnen, kam aber damit nicht zu Stande

* gest 1647, Nov .. *(WA)*.

Rennell, James. — Zuletzt Major im Ingenieurcorps d. britt. Armee, nachdem er lange Zeit in Indien u. am Cap gedient, auch viele Jahre das Amt eines Surveyor-General of Bengal bekleidet hatte Seit 1782 wieder in London lebend. Mitgl d. Roy. Society *(Abstr* III*) (An. R* 1830*) (KEC) (Some Biogr v. Walckenaer) (ABO) (G.* 1830*)*,

geb. 1742, Dec. 23, Upcott b Chudleigh, Devonsh.,*
gest. 1830, März 29, London **

A chart of the bank and currents of Cape Lagullas, 1778 Bengal Atlas, 1781 A map of Hindostan, 1788 On the geography of Africa, 1790 The geographical system of **Herodotus,** 1798 An investigation of the currents of the Atlantic Ocean and those, which prevail in the Indian Ocean, Lond 1832 — On the current to the westward of the Scilly Islands, Phil Tr. 1793 et 1815 On the effect of westerly winds in raising the level of the British Channel Ib. 1809)

* geb Nov. 3 *(BS)*, Nov. 22 oder Dec 7 *(Th)*.
** gest. März 29 *(ABO)*; Dec. 29 *(BS)*.

Renner, Christian Franz*. — Dr. Phil, erst Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen (1802 5,, dann, von 1807 an, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kasan *(M. H)*,

geb. 1780, ... Wildeshausen,
gest 1816, Juni 16, (Kasan*

Anfangsgründe d Algebra usw, 8°, Münster 1805 Disquisitiones ad calculum integralem finitarum spectantes, 4°, Mitaviae 1810

* Nach Anderen: Ernst Friedrich.

Rennie, John. — Civil-Ingenieur, später auch Ober-Aufseher sämmtlicher Hafen- u Marinebauten in England, seit etwa 1780 in London wohnhaft *(BDS) (B)*,

geb. 1761, Juni 7, Preston-Kirk, East-Lothian,*
gest 1821, Oct 16, London **

Erbauer d Kennel- u Avonkanals, des Hafendammes Breakwater) zu Plymouth (Glb. Ann LX, 113), des Arsenals zu Sheerness, der Waterloo- u der Southwark-Bridge in London, der London-, der East- u West-India-Docks daselbst und vieler anderen grossen Wasserbauten

* geb. zu Phantassie, Haddingtonshire, Schottl. *(KEC)*.
** gest. 1821, Oct. 4 *(GG*, 1821) *(An. R.* 1821), 1822, Oct 3 *(CL)*.

Rennie, George. — Aeltester Sohn des Vorigen. Erst Assistent seines Vaters und nach dessen Tode selbständiger Civil-Ingenieur in London, vollendete viele von Jenem angefangene Docks und andere Hafenbauwerke, baute Kanäle, Eisenbahnen, Dampfschiffe, Dampfmaschinen, Mühlenwerke, Prägwerke u viele andere Maschinen in grosser Zahl, nicht allein für Eng-

land, sondern auch für das Ausland*. Mitgl. d. Roy. Society seit 1822 *(KEC)*,

geb. 1791, Jan. 3, London

Account of experiments made on the strength of materials Phil Tr 1818 Experiments on the friction and abrasion of the surfaces of solides (Ib 1829) On the friction of fluids (Ib 1831

* Ein Bruder von ihm, John, der bei Eröffnung der London Bridge zum Sir erhoben ward, war bis 1845 sein Compagnon und ist seitdem Architect.

Renovanz, Hans Michael. — Oberbergmeister im Kolywanskischen District, dann Inspector u. Lehrer d. Bergwissenschaften an d Bergschule zu St Petersburg *(M, (M II, (Nov Act Acad Petrop. XIV)*,

geb 1744, Juli 21, Dresden,

gest 1798, Sept 9 (N St.), St. Petersburg.

Mineralogische, geographische u andere vermischte Nachrichten von d Altaischen Gebirge usw, 4°, Reval 1788 — Bemerkk über diejenige Fortsetz d schwed Gebirge, welche zwischen d Weissen Meere u d Seen Onega u Ladoga auf rusa Boden eintritt (**Pallas**, N nord. Beitr I, 1781)

Rentsch Renschel), Johann Wolfgang — Folgweise Adjunct in d philosoph Facultät d Univ. zu Wittenberg (1661), Rector d Stadtschule in Bayreuth (1664) und seit 1670 brandenburg Hofprediger, sowie Prof d Mathematik am Gymn daselbst *(J, (A)*,

geb. 1637, Nov 23, Busbach bei Bayreuth,

gest. 1690, Dec 13, Bayreuth

Disp de maculis et faculis solaribus, 4°, Vitebergæ 1661 De lunae maculis, 4°, Ib 1661 Disp de planetis novis circumjovialibus, 4°, Ib. 1662 De motu terrae, 4°, Ib. 1676. — Noch viele Diss vermischten Inhalts

Repsold, Johann Georg — Erst Elbconducteur unter Woltmann, dann seit 1799 Spritzenmeister der Stadt Hamburg, zugleich Inhaber einer mechanischen Werkstätte *(N)*, *Sp. N. XVIII*,

geb. 1771, Sept. 23, Wremen, Königr Hannover,*

gest. 1830, Jan 14, Hamburg **

Aus seiner Werkstatt gingen astronom Instrumente von grosser Vollkommenheit hervor, z B 1818 der Meridiankreis der Göttinger Sternwarte Seine hinterlassenen Instrumente wurden für die Hamburger Sternwarte angekauft siehe Astron Nachr (Bd XI), woselbst auch einige astronom Beobb von ihm.

* geb. 1770, Sept 19 *(CL)*.

** Erschlagen durch ein bei einer Feuersbrunst herabstürzendes Mauerwerk.

Repsold, Georg. — Sohn des Vorigen u mit seinem Bruder Adolph Nachfolger in dem Geschäft des Vaters *(U)*,

geb. 1804, Aug 23, Hamburg

Siehe den Folgenden

Repsold, Adolph. — Seit dem Tode seines Vaters Spritzenmeister der Stadt Hamburg und mit seinem Bruder Georg Nachfolger in d. mechan Geschäft desselben *(JU)*,

geb. 1806, Aug. 31, Hamburg

Die Werkstatt der Gebrüder **Repsold** hat astronom Instrumente von gleicher Vollkommenheit wie die des Vaters geliefert, z B Meridiankreise für die Sternwarten zu Hamburg, Pulkowa, Königsberg usw, Passagen-Instrumente, Universal-Instrumente usw Darüber Astr Nachr. XV, XVI, XIX u XXI Auch die Erfindung einer rollenden Feuerspritze ging aus derselben hervor (**Dingler's** Journ XCIII, 1844 u XCV, 1845)

Resal, Amé Henri — Ingénieur au Corps impérial des Mines, Prof an d. Facultät d Wiss zu Besançon. Von 1847—49 Schüler d. École polytechnique *(Or)*,

geb. 1828, Jan. 27, Plombières (Vosges.

Éléments de mécanique, 8°, Paris 1851. Traité de cinématique pure, 8°, Ib. 1853. — Description de la carte géologique du Doubs D^t du Jura — Sur la réduction des forces centrifuges composées dans les mouvements relatifs angulaires des solides de révolution (Compt rend XXXVI 1853 Sur quelques propriétés des forces centrifuges composées et leurs applications (Ib. Id Recherches sur la loi des oscillations du pendule à suspension, à lames, des chronomètres fixes (Ib XLII, 1856 Sur les propriétés géométriques du mouvement d'un système invariable Ib. XLIII, 1856 Mém sur le mouvement relatif d'un corps solide Ib XLIV, 1857) — Considérations géométriques sur les conditions de stabilité de l'équilibre des systèmes materiels Mém de la Soc d émulation du Doubs, 1855 Détermination du rayon de courbure des courbes hélicoïdes tracées sur des surfaces développables (Ib. 1856) Mém sur le problème de la rotation des corps solides Mém acad Bordeaux, 1859) — Mém sur les forces apparentes dans les mouvements relatifs et leurs applications à l'étude de quelques phénomènes terrestres (Ann d Mines, Ser V, T III, 1853 Mém sur le calcul de l'effet utile et la construction du ventilateur à force centrifuge (Ib V, 1854) Sur le marteau-pilon hydraulique de MM **Guillemin et Minary** (Ib VII, 1855) Mém sur le mouvement vibratoire des bielles (Ib IX, 1856, Mém sur le mouvement relatif d'un corps solide par rapport à un axe invariable (Ib. XII, 1857, Sur les formules à employer dans les épreuves des essieux de l'artillerie (Ib. XIII, 1858). — Mém sur le frottement des

engrenages coniques et de la vis sans fin (Journ. Ecole polytechn., Cah. XXXIII, 1850.

Rosenius, Johann Paul — Prof d Theologie an d. Univ. zu Kopenhagen. Bischof von Seeland *(W)*,

geb. 1561, Febr 2, Resen, Stift Ripen, Jütland,

gest 1630, Sept 14, Kopenhagen.

Initia geometrica, arithmetica, astronomica, 8°, Viteberg 1612

Rosshuber, Augustin — Benedictiner Von 1834 bis 1847 Adjunct und seitdem Director d Sternwarte zu Kremsmünster, zugleich von 1844 bis 1854 Prof d. Naturgeschichte an d philosoph. Lehranstalt daselbst Mitgl. d Acad d. Wiss in Wien *(Or) (JB)*,

geb. 1808, Juli 5, Garsten bei Steyer, Oberösterreich.

Die Constanten von Kremsmunster, 4°, Linz 1851 Magnet. Beobb., tägliche u Termins-Beobb., zu kremsmünster von 1839 bis 1850, Wien 1854. Resultate aus d meteorolog Beobb zu kremsmünster im J 1856, 4°, Linz 1857 D° im J 1857, 4°, ib 1858 — Über d magnet Observatorium zu Kremsmunster und die von 1839 bis 1850 angestellten Beobb u Untersuch. (Denkschr d. Wiener Acad VI 1854 — Bericht über d Nordlicht vom 18 Oct 1848 (Sitzungsberichte dieser Acad V, 1849) Über d Temperatur d Quellen von kremsmunster ib XIV, 1854) Über d Ozongehalt d atmosphär Luft ib ad Über Stampfer's Lichtpunct-Mikrometer im Fernrohr d Meridiankreises d Sternwarte zu Kremsmunster (ib XX, 1855 Untersuch über d atmosphär Ozon (ib XXI, 1856, Über d Wetterleuchten (ib XXVIII, 1858, — Resultate aus d meteorolog Beobb zu kremsmunster von 1763 bis 1851 Jahrbücher d Central Anstalt f Meteorologie u Erdmagnetism in Wien I 1854, Mehrjahr stündl u monatl Mittel d meteorolog Beobb zu kremsmunster von 1822 bis 1855 (ib IV, 1856, Magnet Beobb daselbst von 1851—54 (ib V, 1858 VI, 1859 u VII, 1860, Resultate aus d meteorolog Beobb daselbst von 1846 bis 1855 (ib II bis VII, Phänomenolog Beobb daselbst 1848 55 ib II bis VIII). Ueber d Leistungen eines kupferdrahl-Thermographen nach Kreil's Erfindung ib VII, 1860) — Über d Toposkop auf d. Landhaus-Thurm zu Linz Jahresbericht d. oberösterr Museumvereins Francisco-Carolinum, 1840) Über kometen im Allgem u die in d J 1843—45 erschienenen insbesondere ib 1845 Beitrr z Klimatologie von Ober-Oesterreich über d Winde (ib 1855) Über d kometen von den J 975, 1264 u 1556 ib. 1857) Über d Druck d Luft aus 30jähr Barometerbeobb zu Kremsmünster ib 1859 — Über d Periode, welche die mittlere Jahresgrösse d tägl Schwankung d magnet Declination u Horizontal-Intensität befolgt (Pogg. Ann LXXXV, 1852) — Astronom Beobb in d Astronom Nachr Bd XIII, 1836 bis Bd XLIX 1858 Fernere Aufsätze in d Volksbuche Der Oberösterreicher, Jahrg. 1853—58

Rossel, Joseph — Folgte einer österr Forstagent in Krain (1816), dann Forstconservator, Forst-Inspector (1831) und zuletzt Forst-Intendant bei d österr Kriegsmarine in Triest *(WUO)*,

geb. 1793, . . . Chrudim, Böhmen,°

gest 1857, Oct 9, Laibach

Erfinder der Schrauben-Dampfschifffahrt Das ihm darüber von der ehemaligen Hofkammer in Wien verliehene Privilegium datirt vom 11. Febr 1827 - Seine übrigen Erfindungen (13 an der Zahl, worunter eine Bussole, eine Dampfmaschine, verschiedene Mühlen, eine elastische Wasserschraube usw.) sind aufgezählt in Biografia di **Giuseppe Rossel**, pubblicata per cura di un comitato formatosi all' oggetto di onorare la memoria di lui coll' erigergli un monumento, 8°, Trieste 1858

° geb. 1792 etwa, . . (*G*, 1838)

Rossens, Jean Baptiste Deschiens de — General-Lieutenant in d Artillerie d. französ. Landarmee, früher Capitän in der Flotte Seit 1716 freies Mitgl d. Acad. d Wiss. zu Paris *(Mem Par 1732)*,

geb 1660, Juni 24, Chalons, Champ.,

gest 1735, Jan. 31, ...

Methode pour tirer les bombes avec succès (Mém Par 1718) Épreuve de la poudre (ib. 1720, hist.)

Rothberg, Ernst Friedrich — Nachdem er von 1787 bis 1791 in Clausthal zum Bergmann ausgebildet worden, von 1791 bis 1795 in d. schles Bergwerken beschäftigt, dann bis 1805 Bergfactor beim Steinkohlenbergbau am Süntel bei Hameln und seitdem Salinen-Inspector zu Rothenfelde *(Or)*,

geb 1770, Jan. 29, Zellerfeld,

gest 1816, Mai 27, Rothenfelde

Erfahrungen über d Lagerstätten d Steinkohlen, Braunkohlen u d Torfs, 8°, Hannov 1804 Die Gesetze der nach ihrer Grösse geordneten Brüche, 4°, ib 1801 Die pract Feldmesskunst 8°, Götting 1803 Zwei neue Manometer (Gilb. Ann XLII, 1812)

Retzius, Anders Johan. — Erst Docent an d. Univ zu Lund (seit 1764), dann Prof extr 1777, ord d Naturgeschichte, Oekonomie 1795 u. d. Chemie 1798) am Carolinischen Institut zu Stockholm. Mitgl d Acad d Wiss daselbst seit 1782. Ursprünglich Pharmaceut *(SLH (Vet. Acad. Handl. 1822, (S.,*

geb. 1742, Oct. 3, Christianstad
gest 1821, Oct. 6, Stockholm.

Dissert de natura ac indole chemiae purae, Lund Goth 1764 Försök till mineralrikets uppställning etc , Lund 1798 (Deutsch. Leipz 1798) De lapide obsidiano, Ib. 1799 — Anmärkning vid frälande sublimats tillredning utan eld (Vetensk Acad Handl 1770,. Försök med vinsten och dess syra (Ib id) Vidare försök med naturlig vaxt-syra (Ib. 1778, Anmärkn vid Sauues Mineral-Historia (Physiogr Sälsk Handl. 1, Spiritus vini camphoratus cum aqua miscibilis Act reg Soc Med Hava 1) Mineralogische Bemerkungen (Naturforscher, St 26 — Viel Zoologisches u Botanisches. **R.** stiftete 1778 die physiographische Gesellschaft in Lund — Nach ihm benannte **Thunberg** die Pflanzengattung **Retzia**

Retzius, Carl Gustaf — Sohn des Vorigen. Adjunct d. Chemie an d Univ. zu Lund, zuletzt Prof an d. Veterinärschule zu Stockholm *(S) (Ch)*,

geb 1796, Apr. 28, Lund,
gest 1833, Febr 18, Stockholm

Untersuch d Zeolithe von d Farörern (**Berzelius'** Jahresber IV, 1825) Noch einige chem Notizen daselbst — Untersuch d norweg Tremolithe (**Schweigg.** Journ XXVII, 1819) Dᵉ d Zeolithe von Aedelfors (Ib. id)

Reusch, Erhard. — Prof. d Eloquenz und später d. Poesie an d Univ. zu Helmstädt *(J)*,

geb. 1678, Mai 2, Coburg,
gest. 1740, Febr. 4, Helmstädt.

Origines metallifodinarum Germaniae, Helmstad. 1725.

Reusch, Karl Daniel — Prof d Physik an d. Univ. zu Königsberg *(Or)*,

geb. 1735, Apr. 28, Königsberg,
gest. 1806, Aug. 28, Königsberg.*

Meditationes physicae circa systemata Euleri et Newtoni de luce et coloribus Regiomont. 1778 Theoria aeris fixi, Ib. 1778 Aeris atmosphaerici phaenomena quaedam ex theoria de aëre fixo illustrata, Ib. 1777

* gest. Aug. 27 (*M* II).

Reusch, Friedrich Eduard. — Dr. Phil , folgweise Ober-Reallehrer am Gymn zu Heilbronn (1837), Prof. d. Physik u. Mechanik an d polytechn Schule zu Stuttgart (1839—51) und seitdem Prof ord. d Physik an d Univ zu Tübingen *(Or)*,

geb. 1812, Apr. 17, Kirchheim unter Teck.

Krümmungsgesetze d sphärischen Curven, besonders der sphär Evolvente (Prgrm), 4°, Heilbronn 1838 Über d gezwungene Bewegung des Atoms (Prgrm), 4°, Stuttgart 1846 Der Spitzbogen u d Grundlinien seines Maasswerks, ein geometr. Beitrag z. Ornamentalistik d Mittelalters, Ib. 1850 Über gewisse Strömungsgebilde im Innern von Flüssigkeiten u deren morpholog Bedeutung (Prgrm), 4°, Ib. 1860 — Über einige Erscheinungen an Flüssigkeiten, die um eine verticale Axe rotiren (**Pogg.** Ann LXXXIX, 1853,. Über d viergliedr schwefelsaure Nickeloxyd ,Ib XCI, 1854 Neuer Polarisationsapparat (Ib. XCII, 1854 Neuer Stromwender (Ib id) Brechung d Lichts bei mehrmal. innerer Reflexion (Ib. XCIII, 1854) Über d. Ringbildung d Flüssigkeiten (Ib CX, 1860)

Reuschle, Karl Gustav. — Dr Phil , Prof. d Mathematik u. Geographie am Gymn. zu Stuttgart seit 1840, vorher Repetent am Seminar in Schönthal (1837—38, und am Stift zu Tübingen (1838—39), sowie zugleich Docent an d Univ. daselbst (*Or*),

geb 1812, Dec 26, Mehrstetten, Oberamt Munsingen, Wurt.

Lehrb d Arithmetik mit Einschluss d Algebra, 2 Bde. 8°, Stuttg 1844—46 Kosmos für Schüler u Laien, 2 Bde 8°, Ib 1848 Schularithmetik, 8°, Ib. 1850. Lehrb. d. Geographie, 2 Bde 8°, Ib 1851—52 — Programme 1) Über d sphärische Pendel, 1840 2 **Kepler**, eine biogr Skizze 1844, 3) Über Raumcurven u Stabflächen, 1847, 4) Ueber Trigonometrie u e schweren geometr Satz, 1850, 5) Beitr z Theorie d Puncte, Transversalen usw nebst e neuen arithmet Entwicklung, 1853, 6) Neue zahlentheoret. Tabellen usw , 1856 — Über d analyt. Beweise elementar geometr Sätze (Crelle's Journ XXIV, 1842 Über d Deduction d Methode d kleinst Quadrate aus Begriffen d Wahrscheinlichkeitsrechnung (Ib. XXVI, 1843 u XXVII 1844) — Über d. Princip d kleinsten Zwanges (Grunert's Arch VI, 1845 — Tafel d aus d. 5ten Einheitswurzeln zusammengesetzt primären complexen Primfactoren aller reellen Primzahlen von d. Form $5\mu+4$ in d ersten Viertelmyriade (Monatsberichte d Berlin Acad 1859 Zerfall aller Primzahlen innerhalb d ersten Tausend in ihre aus 7ten Wurzeln d Einheit gebildeten complexen Primfactoren (Ib id) Tafel d Zerfällung aller Primzahlen innerhalb d ersten Tausend in ihre aus 11ten u aus 13ten Wurzeln d Einheit gebildeten primären complexen Primfactoren (Ib 1860, — Verschiedene Aufsätze in d Zeitschrift Mittelschule (1847 u 1850), in d Schwäbisch Jahrbüchern (1844 u 1847), Cotta's Vierteljahresschrift (1847—48) u. Cotta's Morgenblatt (1847).

Reuss, Christian Gottlob. — Kursächsischer Maschinen- u. Hofzimmermeister in Dresden *(M) (M. II)*,

geb. 1716, Aug 3, Lampertswalde b. Oschatz,*
gest 1792, Oct. .., Dresden.

Anweis. z. Zimmermannskunst, fol , Leipz. 1764, neue Aufl 1789 Anhang dazu, fol , Ib. 1768

* geb. 1716, Aug. 3 (*MB*).

Reuss, Christian Friedrich. — Dr. Med. (1769), Prof (extr 1771, ord 1796) d Medicin an d. Univ. zu Tubingen *M II (Hg, Grd*,

geb 1745, Juli 7, Kopenhagen,
gest 1813, Oct 19, Tübingen.*

Untersuchungen u Nachrichten von des berühmten Selterwassers Bestandtheilen, 8°, Leipz 1778, 2 Aufl 1780 Samml einiger Abhandll aus d Oekonomie, Kameralwissenschaft, Arzeneykunde u Scheidekunst, 8°, Ib 1777 Untersuch. d Cyders oder Apfelweins, 8° Tubing 1781 Uber d Salpeters vortheilhafteste Verfertigungsarten, 8°, Ib 1783, zwei Fortsetzungen davon, Ib 1785 u 1786 Abhandl wie d Pflanzen- u Steinreich sowohl als besonders das Thierreich manche Korper enthalt, welche zum Weissmachen d Leinwand dienen Beschaft d Gesellsch. naturf. Fr in Berlin, II, 1776 Untersuch d Kuchensalzes usw (Crell's Neust Entdeck XI, 1783) Unterweisung wie man auf linas allerhand Farben bringen u einbrennen konne (Crell's Ann 1786 — Medicinisches, Botanisches u Oekonomisches

* gest. 1814, Oct. 17 (L).

Reuss, Jeremias David. — Erst Unterbibliothekar in Tübingen (1774), dann in Göttingen Custos (1782, Unterbibliothekar 1789), Bibliothekar 1814 u. Oberbibliothekar (1829, sowie Prof extr 1782, ord. 1785) an d Univ. daselbst. Bruder des Vorigen *(P (N*,

geb 1750, Juli 30, Rendsburg,
gest 1837, Dec 15, Göttingen

Repertorium commentationum e societatibus literariis editarum, 16 vol 8°, Gott 1801—31 Das gelehrte England usw von 1770—90 8°, Berl u Stett 1791 D° von 1790 bis 1802, 2 Bde 8°, Ib 1804 Beides auch unter engl Titel

Reuss, August Christian von — Dr Med, Prof. d Medicin an d. Univ zu Tubingen seit 1783, später würtemb. Leibmedicus in Stuttgart 1791, Mitgl d Medicinaldepartements (1808, u d Obercensurcollegiums (1810), sowie (1817) Medicinalrath Bruder des Vorigen *(ET) (Hg) Grd (M II) (N)*,

geb. 1756, Jan. 2, Rendsburg.*
gest 1824, Oct 9, Tübingen.

De terrae motuum causa, 4°, Tub 1778 De acido sedativo Hombergii, 4°, Ib 1778 Beschreib e chem Ofens, 8°, Leipz 1782 Von d schnellen Schmelzung d bleens in dephlogistisirter Luft (Crell's Neueste Entdeck VIII, 1783

* geb. Febr 2, nicht Jan. 2 (L).

Reuss, Franz Ambrosius. — Dr Med, fürstl Lobkowitz'scher Brunnenarzt zu Bilin in Böhmen *(M. N, (ABG IV*, 1837, geb. 1761, Oct 3, Prag, gest 1830, Sept. 9, Bilin.

Naturgeschichte d Bilmer Sauerbrunnens, 8°, Prag 1788 Orographie d nordwestl Mittelgebirges in Bohmen, 8°, Dresd 1790 Das Sandschutzer Bitterwasser, physikalisch, chemisch u medicinisch beschrieben, 8°, Prag 1791 Mineralog Geographie von Böhmen usw., 2 Bde 8° Dresd 1793 u 1797 Chemisch-medicin Beschreib d Kaiser Franzensbad, 8°, Ib 1794 Sammi naturhistor Aufsatze mit Hinsicht auf d Mineralgeschichte Bohmens, 8°, Prag 1798 Versuch eines mineralog Wörterbuchs, 8°, Hof 1793 Mineralog Beschreibung d Herrschaft Unterhrzeran usw, 8°, Ib 1798 Lexicon mineralogicum etc oder Neues mineralog Worterbuch usw, 8°, Ib 1799. Lehrb. d Mineralogie, nach Karsten's Tabellen, 4 Bde 8°, Leipz 1801—6 — Chem Versuche mit d Asche verschiedn Vegetabilien (Abhh d Böhm Gesellsch I, 1788). Untersuch d naturl Bitterwassers zu Wilschitz Ib II, 1786) Bemerkk auf einer Reise durch einige Gegenden d Leitmeritzer Kreises Ib id) Oryktographie d Gegend um Bilin (Ib III, 1787) Beitr zur Geschichte d Basalte (Ib id) Ueber e naturl mineral Alkali Ib id) Beschreib einiger Bitterwasserquellen in Bohmen Ib IV, 1789 Theorie d. Bitterwasser (Ib id) Bemerkk auf e Reise durch e Theil d Elbogner Kreises N Abhh d k Böhm Gesellsch I, 1790) — Karakteristik d basalt Hornblende (Mayer's Samml. physikal Aufsätze usw Bd II u III) Einige allgem Bemerkk uber d Trappformation in Bohmen usw (Ib Bd IV) Beitr z Mineralgeschichte Bohmens (Ib id) Einthail aller z Trappformation Bohmens gehoriges Fossilien Ib Bd V 1793, von ihm selbst edirt) Geognost Bemerkk uber d Herrschaften Königshof u Tocznik (Ib id) D° d Egerschen Bezirks (Ib id) Uber d Nothwendigkeit mehrere Formationen d Basaltes anzunehmen (Ib id) — Kleine geognost Bemerkk Neue Schr d Gesellsch naturf Fr in Berlin, I, 1795). Mineralog. Bemerkk auf e Reise nach Karlsbad Ib id — Bemerkk über Gruber's Apparat, den Luftgehalt verschiedn Flussigkeiten zu bestimmen (Gren's N Journ II, 1795). — Fernere Aufsatze in Crell's chem Ann u. Köhler's Bergmann Journ

Reuss, Ferdinand Friedrich von. — Dr. Med., erst Privatdocent in Göttingen (1801), dann Prof (extr 1803, ord. 1807, d Chemie an d Univ zu Moskau, sowie (1817) Prof d Chemie u Pharmakosynthese an d medicin.-chirurg Academie daselbst, Academicus bei dieser Academie (1828), Bibliothekar d Univ, Staatsrath (1822). Liess sich 1830 emeritiren u. kehrte später in seine Heimath zurück. Sohn von Christian Friedrich *(P (Or) (L* 1853),

geb 1778, Febr 18, Tubingen,
gest. 1852, Apr 14, Stuttgart.

Diss. inaug. sistens examen vasorum figulinorum patrium, eaque plumbi obductorum, nec non ad eorum correctionem tentamina et consilia, 4°, Tubing 1806 De incendiis spontaneis, 8°, Moscov 1809. Nouv analyse du principe febrifuge du quinquina, Ib 1810 Commentt de electricitatis Voltianae effectu novo et de viribus sanguinem movantibus, 1821 — Effectuum chemicorum electricitatis galvanicae historia (Comment Soc phys. med apud Univ litt. Caes Mosquensem institutae, Vol. I, 1808)

Reuss, August Emmanuel. — Sohn von Franz Ambrosius. Dr Med , erst Physikus u Brunnenarzt zu Bilin (1834—49) und seitdem Prof ord d Mineralogie an d Univ zu Prag, auch Prof am ständ polytechn Institut daselbst Mitgl. d. Acad d. Wiss. zu Wien (seit 1848) u d. K Böhm Gesellsch d. Wiss in Prag *(JP) (WA)*,

geb. 1811, Juli 8, Prag

Die Umgebungen von Bilin u Teplitz, 8°, Prag 1840 Die Thermen von Teplitz, 8°, Ib. 1844 Die Kreidegebilde d westl Böhmens, 8°, Ib. 1844 Die Versteinerungen d böhm Kreideformation, 4°, Stuttg. 1845—46 Die fossilen Polyparien d Wiener Tertiärbeckens, 4°, Wien 1847 Die fossilen Entomostraceen d österr. Tertiärbeckens, 4°, Ib. 1849 Neue Foraminiferen aus d Schichten d österr Tertiärbeckens, 4°, Ib. 1849 Die Süsswassergebilde d nordwestl Böhmens usw , 4°, Ib 1849 Die Foraminiferen u. Entomostraceen d Kreidemergels von Lemberg, 4°, Wien 1851 Die der septarienthone d Umgegend von Berlin, 8° Berl 1851 Beitr. z Palaeontologie d Tertiärschichten Oberschlesiens, 8°, Ib 1851 Beitr z geognost kenntn. von Mähren, 8°, Wien 1854 Beitr z Charakteristik d Tertiärschichten d mittl u nordl Deutschlands, 8°, Ib 1858 Beitr z genaueren Kenntn d Kreidegebilde Mecklenburgs, 8°, Berlin 1855 Kurze Übersicht d. geognost. Verhältn Böhmens, 8°, Prag 1854 Über Clyta Leachi usw , 4°, Wien 1855. Über einige neue Pseudomorphosen, 8°, Ib. 1858 Beiträge z Charakteristik d Kreideschichten in d Ostalpen, 4°, Wien 1854 Palaeontolog Miscellen, 4°, Ib 1858 Fragmente z Entwicklungsgeschichte d Mineralien, 8°, Ib 1856 Mehre dieser Schriften auch in d Denkschr u Sitzungsberichten d Wiener Acad sowie in d Abhandll d geolog Reichs-Anstalt, wo noch viele Aufsätze von ihm, ebenso in d Abhandll d. K Böhm Gesellsch d Wiss z B Über e neuen in Böhmen aufgefundenen Vulcan, 1850 und in verschiedn Zeitschriften.

Reuter, Heinrich Ferdinand. — Dr Phil , Oberlehrer an d ersten Bürgerschule in Leipzig *(Jl.) Or* ,

geb. 1806, Aug. 8, Connewitz b. Leipzig.

Der nördl gestirnte Himmel, 4 lithogr Blatt, fol , Gotha 1843 — Meteorolog Beobb. in Jahn's Unterhaltungen

Reuter, Johann Franz. — Prof d. Chemie am Athenaeum zu Luxemburg, Mitgl d Soc des sciences naturelles daselbst *(Or,)*,

geb 1819, Apr 3, . .

Analyse de l'eau de Mondorf Bull acad Brux XIII, 1846) Analyse des minéraux de fer du Grand-Duché de Luxembourg (Bullet Soc. scienc nat Lux III 1855 Analyses des principaux calcaires du Luxembourg Programme de l'Athenee, 1856) Mit J. P. van Kerkhoff. Über Pyroxylin (Erdmann's Journ, XL, 1847

Reverend, Dominique. — Abbé, Canonicus zu St. Cloud *(J,)*,

geb 1648, Nov 14, Rouen,
gest. 1734, Juli 26, Paris.

La physique des Anciens Gegen Descartes.

Reviczki, Anton — Jesuit, Lehrer d Philosophie, Mathematik u Kirchenhistorie zu Tyrnau, dann Rector d Collegiums zu Pesth und zuletzt, nach Aufhebung d Ordens, Abt zu Lekir in Ungarn *((BJ s)*,

geb 1723, Jan. 17, Zemplin,
gest . . . . . .

Universae matheseos brevis institutio, pt III Tyrnaviae 1752 Elementa philosophiae naturalis seu physica generalis, Ib 1757

Rey*, Jean — Practischer Arzt . *B,)*,

geb. gegen Ende d. XVI Jahrh , Bugues,**
gest 1645, ...

Essai sur la recherche de la cause pour laquelle l'estain et le plomb augmentent de poids quand on les calcine, 8°, Bazas 1630 nouv édit par Gabet, 8°, Paris 1777 Hinsichtlich des Inhalts dieser merkwürdigen Schrift siehe Kopp, Gesch d Chem III, 131 u Höfer, Hist de Chim II 254

* Regis Rey in *(DP)*
** Im Périgord, jetzigen Dep. Dordogne.

Reyger, Gottfried — Wohlhabender Privatmann in Danzig, vieljähriges Mitglied d naturf Gesellsch daselbst *(B)*,

geb 1704, Nov. 4, Danzig,
gest. 1788, Oct 29, Danzig.

Beschaffenheit d Witterung in Danzig von 1733 bis 1769 usw , Danzig 1770 Zweiter Theil von 1770 bis 1784 usw , Ib 1788 Zum Theil auch in d Schrift d naturf Gesellsch in Danzig . Vorstellung d Weltgebäudes aus d Venus u d Monde Neue Samml dieser Gesellsch Bd I Nähere Bestimm d Untergangs d Sonne u ihrer Mittagshöhe in Danzig Ib id Nähere Bestimm d Dämmerung daselbst Ib id , Von d Festigkeit einfacher u zusammengedrehter Fäden Ib id)

Reyher, Andreas — Folgweise Schulrector in Schleusingen (1632), Rector

d. Rathsschule in Lüneburg (1620—42) und seitdem Rector d. Gymnas. in Gotha. Vater des Folgenden *(J) (Sch) A)*,

geb. 1601, Mai 4, Henrichs, Grafsch. Hennenberg.

gest. 1673, Apr. 2, Gotha.

Disp. de stellis fixis, 4°, Lips. 1620. Arithmeticæ oder Rechenkunst, 8°, Vimariæ 1661. Physica. — Philologisches.

Reyher (Reiher), Samuel. — Mag. Phil. Leipzig 1656, u. Dr. Jur. (Leyden 1666. Prof. extr. d. Mathematik (1668) u. Prof. extr. 1673, ord. (1683) d. Rechte an d. Univ. zu Kiel *(J) (A)*,

geb. 1635, Apr. 19, Schleusingen, Grafschaft Hennenberg.

gest. 1714, Nov. 22, Kiel.

Mises mathematicæ etc., 4°, Kilon. 1668. Prgm. demonstrationi oculi optici praemissum, 4°, Ib. 1667. Epist. Reyheri et M. Lubienietii mutuæ, de cometis annorum 1664 et 1665, fol., Amst. 1668. De aëre, 4°, Kilon. 1669. Mathesis mosaica. Loca pentateuchi mathematica mathematice explicata etc., 4°, Ib. 1678. Experimentum novum, quo aquæ marinæ dulcedo examinata describitur, 4°, Ib. 1679. Tabulæ exhibens scisgraphiam et divisionem disciplinarum mathematicarum omnium etc., fol., Gothæ 1687. De baculis sexagenatibus et de meridianorum differentiis accurate et facile inveniendis, 4°, Ib. 1688. De auro et argento chymico 4°, Ib. 1695. De numis quibusdam ex chymico metallo factis, 4°, Ib. 1699. Novi horologium 4°, Kil. 1699. Epist. de motu mercurii in tubo torricelliano aliisque tubulis ad G. Ch. Schelhammerum, 8°, Ib. 1699. De præcipuis superiorum sæculorum phænomenis, 4°, Ib. 1702. De observationibus astronomicis et de observandi modo, 4°, Ib. 1703. De lentibus s. vitris lenticularibus nova et facili ratione parandis, 4°, Ib. 1704. De perpendiculo, tubillatione et chorobate, ac in specie de horologiis automatis perpendiculo moderandis, 4°, Ib. 1705. — Im Ganzen über 50 Schriften, ausserdem astronom. u. meteorolog. Beobb. in Misc. Berolin. (I et III) u. Mem. Par. (1701 u. 1715).

Reymann, Daniel Gottlieb. — Preuss. Hauptmann u. seit 1743 Inspector d. Plankammer in Berlin *(G. 14)*,

geb. 1759, Nov. 24, Lüben, Schlesien,

gest. 1837, Oct. 20, Berlin.

Sechzehn grössere Kartenwerke, darunter eine Specialkarte von Deutschland in 242 Blatt (wovon er aber nur 142 vollendete).

Reynard, Francis. — Director d. mathemat. Lehranstalt zu Reading *(G. 26)*,

geb. 1770, . . Knaresborough,

gest. 1840, Nov. 21, Andover.

An elementary system of theoretical geometry, 1812. Geometrical solutions, 1819.

Reynaud, Antoine André Louis. — Baron. Folgweise Prof. d. Analyse beim Cataster, am Athenæum, am kaiserl. Lyceum, an d. polymath. u. polytechn. Schule, dann Examinator bei d. letzteren Schule, bei d. Militärschule von St. Cyr, bei d. Marineschule usw. *(Q) (QC)*,

geb. 1777, Sept. 19, Paris,

gest. 1844, Febr. 26, Paris.

Traité d'algèbre, 8°, Paris 1809, 8^me^ édit. 1830. Fragments sur l'algèbre et la trigonométrie, Ib. 1821. Traité d'arithmétique à l'usage des élèves de l'école polytechn. etc., 8°, Ib. 1822, 21^me^ édit. Ib. 1844. Id. à l'usage des élèves des ingénieurs du cadastre etc., 8°, Ib. 1824. Introduction à l'algèbre, 8°, Ib. 1824. Trigonométrie analytique, 12°, Ib. 1826. Éléments d'algèbre, Ib. 1828, 16^me^ édit. 1838. Traité de trigonométrie rectiligne, 4°, Ib. 1828. Traité de trigonométrie rectiligne et sphérique, 12°, 3^me^ édit. Ib. 1840. Traité de l'application de l'algèbre à la géométrie et à la trigonométrie, 8°, Ib. 1819. Problèmes et développements sur diverses parties des mathématiques, mit **Duhamel**, 8°, Ib. 1832. Traité élément. de mathématiques, de physique et de chimie etc., 8°, Ib. 1824, 3^me^ édit., 2 vol. 8°, Ib. 1845. Tables de logarithmes par J. de Lalande, étendues à 7 décimales par **F. C. M. Maria**, édit. stéréotyp., 12°, Ib. 1818, Tirage III, 1837. Cours de math. à l'usage de la marine etc., mit **J. M. Nicollet**, 2 vol. 8°, Ib. 1830. Théorèmes et problèmes de géométrie etc., 8°, Ib. 1838. Théorie du plus grand commun diviseur et de l'élimination, 8°, Ib. 1833. Petit traité élément. d'arithmétique 12°, Ib. 1835. Notes sur l'algèbre etc., 8°, 20^me^ édit. Ib. 1838. Notes sur l'arithmétique etc., 8°, 21^me^ édit. Ib. 1839. — Dazu neu heraus. Cours compl. des math. par **Bezout**, woraus einzeln L'Arithmétique etc., 8°, 26^me^ édit., Paris 1839, La géométrie etc., 8°, 9^me^ édit., Ib. 1843, L'Algèbre etc., 7^me^ édit., Ib. 1846.

Reynaud, François Léonce. — General-Inspect. bei d. Direction d. Leuchtthurme, Ingenieur-en-chef 1. Classe des Ponts et-Chaussées (1830), Prof. d. Architectur an d. École polytechn. (1837) u. École des ponts-et-chaussées 1840 *(VD) (REP)*,

geb. 1803, Nov. 1, Lyon.

Traité d'architecture etc., 2 vol. 4°, Paris 1858—58.

Reynaud, Jean Ernest. — Ingénieur des Mines bis 1851 *(Q) (REP)*,

geb. 1806, . . . Lyon.

Minéralogie des gens du monde etc., 18°, Paris 1836. Discours sur la condition physique de la terre, 8°, Ib. 1844 (Aus der von ihm und **P. Leroux** herausgegebenen Encyclop. nouv.). Coup d'œil sur les formations volcaniques des bords du Rhin (Ann. Min. Sér. III, Vol. II, 1838).

Reynaud, Charles René. — Priester vom Orden des Oratoriums. Lehrer d. Philosophie zu Toulon u. Pezenas, dann, von 1683 an, Prof d Mathematik zu Angers Associé libre d. Acad d. Wiss zu Paris seit 1716 *(J) (Mem. Par. 1728)*,

geb 1656, . . Brissac b. Angers,
gest 1728, Febr 24, Angers.

La science du calcul des grandeurs en général, 2 vol 4°, Paris 1714 2ᵐᵉ édit. Ib 1749. Analyse démontrée ou Manière de resoudre les problèmes de mathématiques, 4°, Ib 1708, 2ᵐᵉ edit. 2 vol 4°, Ib 1736.

Reynier, Jean Louis Antoine. — Verwaltungsbeamter beim französ. Heere in Aegypten, später Gouvernements-Commissar in Calabrien unter Joseph Bonaparte, dann unter Murat Ober-Intendant der Posten u Generaldirector d Forsten im Königreich Neapel, nach 1814 als Intendant der Posten des Cantons Waadt in seiner Heimath lebend und daselbst Mitgründer der Société centrale des sciences naturelles *(BS)*,

geb 1762, Juli 25, Lausanne,
gest 1824, Dec 17, Lausanne.

Du feu et de quelques-uns de ses principaux effets, Lausanne et Paris 1787* Mémoires pour servir à l'histoire physique et naturelle de la Suisse, mit H. Struve, Ib 1788 Questions sur les effets du vent nommé la Vaudière (Feuilles du Canton de Vaud, T VI — Viel Agronomisches u Oekonomisches, theils für sich, theils in d Mem de la Soc de Lausanne theils im Dict d'Agriculture

* Nach Eigen wäre dieser Aufsatz von seinem Vater Jean François, Arzt in Lausanne.

Rezzonico, Anton Gioseffo, dalla Torre di. — Graf, Marschall, Kammerherr d Herzogs von Parma u Gouverneur d. Cittadelle von Parma *(Tp L) (BD)*,

geb. 1709, ... Como,
gest. 1785, März 16, . .

Disquisitiones Plinianae, s. De utriusque Plinii patria, scriptis, codicibus, editionibus atque interpretibus, 2 vol fol , Parmae 1788

Rhaeticus*, Georg Joachim. — Nachdem er in Zürich Mathematik studirt, Mag. Phil (1535), in Wittenberg u Prof d Mathematik an dortiger Univ von 1537 bis 1542, wo er sich erst nach Nörnberg u. Leipzig, dann nach Polen u Ungarn begab Reiste auch 1539 zu Copernicus nach Frauenburg in Ostpreussen, um denselben bei Ausarbeitung seines Werks zu unterstützen *(Wd) (J) (UL)*,

geb 1514, Febr. 15, Feldkirch, Vorarlberg,**
gest. 1576, Dec. 4, Kaschau, Ungarn

Narratio de libris revolutionum Copernici Epistola ad J. Schonerum), 4°, Gedani 1540 u Basil 1541, auch dem Werke des Copernicus, De revolutionibus (Basil 1566, angehängt Orationes de astronomia, geographia et physica, Norimb 1542 Ephemeris ex fundamentis Copernici, 4°, Lips 1550 Opus palatinum de triangulis, a G. J Rhaetico coeptum, Lucas Valentinus Othe, principis Palatini Friderici IV electoris mathematicus, consummavit anno 1596, fol , Neostadii in Palatin (Heidelbergae) 1596 (Darin die von Rhaeticus von 10 zu 10 Secunden für den Radius 10 000 000 000 berechnete Tafel des Sinus, Cosinus, Tangentes usw.) Thesaurus mathematicus sive canon sinuum ad radium 1 00000 00000 00000 a G. J. Rhaetico supputatus, at nunc primum in lucem editus a B. Pitisco etc., fol , Francof. 1613.

* Rhaeticus eigentlich nur ein Beiname, entlehnt von seiner Heimath, dem alten Rhaetien
** geb. Febr. 16 (J) (Al.

Rhases*, eigentlich Muhamed Ibn Sakarjah Abu Bekr al Rasi. — Berühmter arabischer Arzt, zeitlang Vorsteher der Hospitäler zu Rai, in Irak Ajemi, u Bagdad, vielfach auf Reisen in Palästina, Afrika u angeblich Spanien *(KEC) (WGA) (B)*,

geb . . . . . Rai,
gest 923 oder 932, Rai oder Bagdad

Unter seinen vielen medicinischen Werken handelt auch einige von Alchemie u Chemie (siehe **Höfer,** Hist de chim I, 332 u. **Kopp,** Gesch d. Chem. I, 56 u II, 294)

* Auch: Razaane, Razes, Rasis, Razarus, Razi, Rhazeus.

Rhelta*, Anton Maria Schyrläus de. — Capuciner aus d. Kloster Rhet in Böhmen. Prof d. Theologie u. Beichtvater des Erzbischofs von Trier *(B) (BBC)*,

geb 1597, . . . Böhmen,
gest 1660, . . . Ravenna.

Novem stellae circa Jovem visae, circa Saturnum sex, circa Martem nonnullae, a P Ant. Rhelta detectae, 12°, Lovanii 1643 Oculus Enoch et Eliae sive Radius sidereo-mysticus etc , fol , Antverp. 1645 (Darin das von ihm erfundene terrestrische Fernrohr mit vier Linsen) beschrieben, auch zuerst die Worte Ocular u Objectiv gebraucht

* Rhelta nur ein Beiname, Schyrläus oder Schyrl der eigentliche Name.

Rho, Johann — Jesuit. Lehrer d Rhetorik in Mailand, Florenz, Rom, Neapel u Venedig, dann Rector d Professhauses in Mailand, zuletzt Provincial daselbst *(BEJ) Sch)*,

geb. 1590, . . . Mailand,
gest. 1662, Sept 10, Rom.

Liber de arithmetica Assemblea astronomica sopra le comete

Rho (Rhaudensis), Jacob. — Bruder des Vorigen. Jesuit Ging als Missionar nach China und führte daselbst den Namen Lo-ya-ku, mit dem Zusatz Weï-chao, unter welchem auch seine chines. Schriften erschienen *(BSJ) (B) (BEJ IV)*,

geb. 1593, . . . Mailand,*
gest 1638, Apr. 27, China.

Schrieb in chinesischer Sprache Reformatio calendarii sinensis Tabulae motus solaris. Tabulae lunares. De mensura coeli et terrae. De motu quinque planetarum. Regula proportionum. Etc

* geb. 1590, . . (*F*).

Rhode, Johann Gottlieb. — Dr Phil. (Breslau 1821) Folgweise Hauslehrer im Braunschweigischen, Hofmeister bei einigen Edelleuten in Esthland, Privatlehrer in Braunschweig, Literat in Berlin, Director d Schaubuhne in Breslau und seit etwa 1809 Prof. d. Geographie u. deutschen Sprache an d. Kriegsschule daselbst *(M. II) (N)*,

geb. 1761, ... bei Halberstadt,
gest 1827, Aug. 23, Breslau.

Theorie d Verbreitung d Schalls f Baukünstler, Berl. 1800. Versuch über d Alter d. Thierkreises u den Ursprung d. Sternbilder, Dresl 1809 Über d Anfang unserer Geschichte u die letzte Revolution d Erde, als wahrscheinl Wirkung e. Cometen, 1b 1819. Beitr. z Pflanzenkunde d. Vorwelt, 4 Liefr. fol., 1b. 1821 u. 1823 — Belletristisches.

Rhodius (Rhode), Ambrosius. — Prof extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg seit 1608, trieb auch Medicin u. Chemie* *(J)*,

geb. 1577, Aug. 18, Kemberg b Wittenberg,
gest. 1633, Aug. 26, Wittenberg

Optica cum tractatu de crepusculis, 8°, Viteb. 1614 Disp de refractionibus astronomicis, 4°, 1b. 1613. Tract de cometa per Bootem anno 1618, 4°, 1b. 1619 Euclidis elementorum libri XIII, succinctis et perspicuis demonstrationibus comprehensi, 8°, 1b. 1624

* Ein anderer Ambrosius Rhodius, ebenfalls aus Kemberg und Zeitgenosse des ersteren, war Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Christiana, dabei auch Astrolog u. Mediciner (*J*) (*Kästner, Gesch. d. Math.* IV, 467).

Ribbentrop, Heinrich Gottlieb Friedrich — Folgweise in braunschweig. Diensten Bergcommissar (1798), Bergassessor (1799), Bergrath in Blankenburg (1803) u Kammerrath (1805), dann westphäl. Oberbergmeister in Alfeld (1809), nach 1814 wieder Berg- u. Kammerrath in Blankenburg, 1826 Oberbergrath u 1832 Berghauptmann u Director aller braunschweig. Berg- u. Huttenwerke, in Braunschweig *(M II) (N)*,

geb 1776, März 31, Grassleben bei Helmstädt,
gest 1834, Apr 20, Braunschweig.

Vermischte Bemerkungen u Versuche über d Eisen, Braunschw. 1796 Resultate chemischer u metallurg Erfahrungen, in Absicht d Blei-Ersparung bei Schmelzprocessen, von **Da Camera**, übersetzt mit Anmerkk von **Lampadius**, Dresd. 1797 Über d Blitzröhren oder Folguriten, besonders über d Vorkommen derselben am Regenstein, Braunschw. 1830 (Auch Schweigg. Journ LVII, 1829).

Ricard, Dominique. — Jesuit, trat aus d. Orden und lebte als Jugendlehrer u. Literat in Paris *(Conn. d. temps, 1806) (BD)*,

geb. 1741, März 23, Toulouse,
gest. 1803, Jan. 28, Paris

La sphère, poème, 8°, Paris 1796 (Eine vollständige u genaue Beschreibung d Astronomie — sagt **Lalande** in seiner Bibliograph astronom. p 637 — die überdiess in einem Zusatz von 160 Seiten alle astronom Gedichte seit den Zeiten der Griechen aufzählt).

Riccati, Jacopo. — Graf, reicher Privatmann, der in Padua studirte, bis 1747 in Venedig und dann in Treviso wohnhaft war Von d Republik Venedig mehrmals bei Wasserbauten consultirt. Mitgl. vieler gelehrt Gesellschaften. Vater der drei Folgenden *(VI) (Tp IX)*,

geb 1676, Mai 28, Venedig,
gest 1754, Apr. 15, Treviso

Seine Opera, 4 vol 4°, Lucca 1765, haben folgenden Inhalt Vol I Saggio intorno al sistema dell universo, Libro I Della particolarità generali, su cui si fonda il sistema materiale dell' universo, Libro II, pt. I Delle particolarità fisiche, Libro II, pt. II Delle particolarità metafisiche del sistema, Libro III D'alcune regole, che si osservano nel commercio tra lo spirituale ed il corporeo — Vol. II, Libro I Dei principi generali della fisica, Libro II Dei principi particolari della fisica, Libro III Dei metodi della fisica — Vol. III Schediasmi fisico-matematici 1. Soluzione generale del problema inverso intorno a' raggi osculatori, cioè data in qualsiasi maniera per l'ordinata l espressione del raggio osculatore, determinare la curva, a cui convenga una tal espressione, II Data in qualsivoglia modo per la curva, che descrivesi, l'espressione del raggio combaciante, determinare la curva medesima (Aus d Comment Bonon. II, pt. II, 1747), III. Risposta ad alcune opposizioni fatte dal sign. Giov. Bernoulli alla soluzione del problema inverso delle forze centrali nel vôto in

ragione reciproca de quadrati delle distanze etc IV Contraesposta alle annotazioni del sign **Nicolo Bernoulli** con un metodo di separare le indeterminate nell equazioni differenziali e con alcune riflessioni intorno le forze centrali tanto nel vôto che nel pieno V De Polinomii VI De recta ratione analytice et primaevi binomium interceptum inter tangentem et curvam VII Animadversiones in aequationes differentiales secundi gradus VIII Appendix dicta IX Della quadratura delle parti evolute della cicloide X Della connessione che passa tra la costruzione delle equazioni analitiche e la quadratura d infinite curve algebraiche XI De sectionibus aequationum analyticarum et problematum geometricorum per curvas simplicissimas XII De modo construendi non inelegantes problemata plusquam solida XIII De analogia inter aequationes analyticas et potentiales logarithmicas, XIV Theoria proportionum per exponentes XV De organica curvarum trajectoriae atque isochronismi constructione a viro cel J Fatino inventa XVI Scientiae dynamicae elementa XVII In plena tempora quibus arcus trajectoriae describuntur, non possunt esse arcus a radio vectore factis proportionales XVIII Del sistema tolemaico XIX Riflessioni sopra un principio quale dal **Bradley** per spiegare l'aberrazione delle stelle fisse XX Determinare la lunghezza ed un pendolo semplice sincrono d un dato composto XXI Delle commensurazioni del moto, che si fanno per via di attrazione Ann d Comment Bonon II pe III, 1747 XXII Dei limiti da quali restano determinate le leggi della comunicazione del moto in qualunque ipotesi XXIII Verae et germanae virium elasticarum leges, ex phaenomenis demonstratae Ann d Comment Bonon I 1731) XXIV Sopra alcune proprietà delle corde elastiche, XXV Confutazione dell ipotesi che due corpi dotati di eguali quantità di moto urtando in due corde del tutto eguali, li ripieghino per eguali tratti XXVI Della proporzione, che passa fra le affezioni sensibili, e la forza degli obbietti esterni, da cui vengono prodotte, XXVII Della resistenze, XXVIII Della forza colla quale i corpi fluidi urtano nei solidi o sia della resistenza, con cui i mezzi fluidi s oppongono al moto dei solidi, XXIX Data in qualsivoglia modo la forza centripeta per la distanza del centro e messa la resistenza in ragion composta della velocità attuale duplicata e della densità del fluido, investigare le leggi della discesa d un grave XXX Del moto dei pendoli a cicloide posta la resistenza del mezzo in ragione duplicata della attuale velocità XXXI Sopra le leggi della resistenze, con le quali i mezzi fluidi ritardano il moto de corpi solidi XXXII Determinare il moto d un pendolo a cicloide, supposta resistente la resistenza del mezzo XXXIII Determinare il moto d un pendolo a cicloide supposta costante la resistenza che si oppone alle discese e agli ascendimenti verticali XXXIV Osservazioni sopra il moto de corpi solidi nei mezzi fluidi XXXV Della pressioni e degli equilibri dei fluidi XXXVI Difesa del corollario II della proposizione 37 del libro II de Principi matematici della filosofia naturale del cav I Newton, XXXVII Delle forze primarie e secondarie delle linee elastiche XXXVIII Omnes radii parabolici in sphaeroum secundum duplicem refractionem patientur, XXXIX Dell analogia fra i suoni ed i colori, e del vero metodo di filosofare in fisica — Vol IV Discorsi d argomento filosofico I Lettera sopra il fenomeno apparso in Genova l anno 1748 II Lett sopra le meteore igniti apparse in Bologna 1747 III Lett al sign A. Vallisnieri in cui [illegible] IV Annotazioni sopra un [illegible] stampato in Lucca l anno 1743 [illegible] V Lett in difesa [illegible] delle lontane del sig A Vallisnieri etc VI Annot sopra due scritti del sign A. Vallisnieri intorno al diluvio, VII Della natura e delle proprietà delle acque acidule della Valle di Sole VIII Lett al sign A Conti etc sopra la dissertazione dell aurora boreale IX Breve descrizione delle tre aurore boreali comparse l anno 1741 X Lett in difesa del libro del sign conte G Ricatti sopra le affezioni del fiume Lettere tre alla signora contessa M G Agnesi sopra la traduzione degli angeli Nuov Giorn de Lett d Italia vol XIX, 1730, — Die nach ihm benannte Riccatische Gleichung gab er in d. Act Erudit. Suppl VIII, 1723 — Kirchliches, Belletristisches usw

Ricouti, Vincenzo — Graf Turiner Sohn von Jacopo Jesuit Prof d Mathematik im Collegium zu Bologna von 1739 bis zur Auflösung des Ordens, wo er auch nach Treviso zurückzog (VI Tp IX),

geb. 1707, Jan. 11, Castelfranco bei Treviso,

gest. 1775, Jan 17, Treviso

Dialogo, dove ne' congressi di più giornate delle forze vive e dell azioni delle forze morte si fan discorsi Bologna 1749 De una motus tractorii in constructione aequationum differentialem commentarius. Ib 1750 De serebus reciprocatibus summam generalem algebraicam aut exponentialem commentarius Ib 1756 Opusculorum ad res physicas et mathematicas pertinentium Tomus primus. Ib 1757 D° Tomus secundus, Ib 1762 Institutiones analyticae collectae 2 vol 4° Ib 1765 63 anno Aetl Milano 1775 De principi della meccanica, Lettera al Prof V. Garina, Venezia 1778 De causa compositionis et resolutionis virium Comm Bonon II, pe II, 1746) Animadversiones in fractionem, cujus numerator et denominator per certam determinationem nihilo aequales sunt Ib II pe III, 1748) Animadversiones in formulam differentialem in qua indeterminata ad quemcumque tantum dimensionem ascendunt Ib id De centro aequilibrii Ib id De natura et proprietatibus quarundam curvarum quae simul cum tractoria generantur, quaeque pendulo

systracterine nominabuntur (Ib III 1758) De motibus liberis et curvilineis in vacuo Ib IV 1757 De termino generali serierum recurrentium cum appendice Ib V 1767. De motibus liberis et curvilineis corporum projectorum, quae se attrahunt per lineam rectam, transeuntem per datum punctum Ib id De aequivalentia potentiarum per principia metaphysica demonstrata Ib id Epistolae tres, quibus utilitas calculi serierum et recursionum in infinitesimorum analysi demonstretur Ib id Additamentum ad opusculum de termino generali serierum recurrentium, cum appendice etc Ib id De corpore projecto, cui praeter potentiam servantem rationem reciprocam duplicatam distantiarum a centro, applicatae sunt aliae potentiae duae quarum una dirigitur ad idem centrum aliera ad huc perpendiculariter Ib id De quadratura curvarum tradita per summas generalium serierum Ib id Disquisitio prima De motu rectilineo corporis attracti aut repulsi a centro aequabiliter lato Ib VI 1763 Disq secunda De motu rectilineo corporis attracti aut repulsi a centro quod fertur motu aequabiliter accelerato aut retardato Ib id Disq tertia De motu rectilineo corporis attracti aut repulsi in ratione directa distantiarum a centro, quod quacumque data lege movetur Ib id.). Disq quarta De motu corporis quod per loci in medio resistente in ratione velocitatis et quod in ratione distantiae attrahitur aut repellitur a centro quacumque lege proposita (Ib id) De quarundam formularum exponentialium integratione Ib VII 1761 — Lettera al P. Saladini, nella quale trattasi della combinazione del moto retrorso col progressivo Raccolta di alcuni opuscoli, Firenze, Vol I, 1771)

Riccati, Giordano. — Graf Dritter Sohn von Jacopo. Schrieb Privatmann gewesen zu Arco (Tirol) (Tp IX (Hem Soc Ital. IX),

geb 1709, Febr. 25, Castelfranco bei Treviso,

gest. 1790, Juli 20, Treviso

Esame intorno all opera Elementa geometriae infinitesimorum, auct Hieron Saladino etc , Venezia 1761 Saggio sopra le leggi del contrappunto. Castelfranco 1762 Delle vere leggi delle forze elastiche dimostrate da fenomeni (Lucca 1764) Della proporzione che passa tra le affezioni sensibili e le forze degli obbietti esterni, da cui vengono prodotte (Ib 1764) Difesa del corollario della proposizione XXXVI del libro II dei principi matematici della filosofia naturale del I Newton, (Lucca 1764 Delle corde, ovvero delle fibre elastiche, 4°, Bologna 1767 Della tensione delle funi. Bassano 1764 — Delle vere origine e della natura delle forze centrifuga Raccolta di Opuscoli matematici Vol I Lucca 1763 Regole pe importanti delle strutture architettoniche (Opuscoli diversi, Vol I Firenze 1770) Delle leggi delle communicazione del moto tra i corpi molli senza far uso di verun principio che dai Cartesiani e dai Leibniziani possa essere contrastato (Nuova Raccolta Calogeriana, XII 1764) Riflessioni sopra l annotazione alle schedisma XXXVI del Tomo III delle Opere del Conte Jacopo Riccati (Ib XIX, 1770 Soluzione della difficolta proposta dal D Saladini intorno ad una proposizione contenuta nell opera delle corde ovvero fibre elastiche (Ib id) Delle figure piane isoperimetre contenenti la massima superficie (Ib XXI, 1772 Della maniera di costruire un portico, che ascende e discende lungo un piano inclinato all orizonte (Ib XXIII 1772 Sopra la necessita delle leggi (Ib XXV, 1773 Parere sopra la forza viva (Ib XXX 1778 Del centro della percossa (Ib XXXI 1777 Spiegazione d una esperienza (Ib id Nuova maniera di costruire le elliptiche (Ib XXXV 1780, — Nuova difesa del cav I Newton dalla nota di petizion de principio nel determinare la velocita della propagazione del suono Nuovo Giorn de Letterati d Italia XII, 1777 Dell artifizio di cui si serve la natura per far si che, tacitata una corda al suono, si addatti in brevissimo tempo ad una curva bilenciata ed isocrona (Ib XIII, 1778 Della equazione generalissima delle curve bilanciate ed isocrone (Ib XIV 1778 Risposta alle riflessioni analitiche del Prof Fontana sopra una lettera del Conte Vincenzo Riccati (Ib XV 1778) Sopra i logaritmi dei numeri (Ib XVI 1779 Della supposta applicazione di un peso al punto medio di una corda determinare, lasciata che sia in liberta, il tempo impiegato a passare dalla prima posizione isocrona e bilanciata a semplice d un ventre solo, ovvero composta delle due semplici d un solo ventre e di tre (Ib XVII 1779 Delle pratiche conseguenze della stabilita dottrina delle curve bilenciate ed isocrone (Ib id Della trisezione degli angoli, alla Signora Contessa M Agnesi. Diss. epist unita alle lettere sul medesimo argomento del Conte Jac Riccati (Ib XIX 1779) Della figura e dello sfiancamento degli archi (Ib XX 1780 et XI 1780 Esame del sistema musico del sig Giuseppe Tartini (Ib XXI, 1780 Esame del sistema musico di Mr Romeu (Ib XXII 1781 Riflessioni sopra il libro primo della scienza teorico pratica della moderna musica del Francesco Antonio Vallotti (Ib XXIII 1781 Della risoluzione cardanica dell equazione del terzo grado (Ib XXIV 1782 Della verita di alcuni paradossi analitici creduti comunemente paralogismi (Ib id Del centro di oscillazione (Ib XXXIII et XXXIV 1784 Della maniera di perfezionare la musica (Ib XXXVI 1783 Del risorgimento della musica (Ib XL, 1789 — Del moto di discesa e di ascendimento dei corpi immersi nei mezzi fluidi Raccolta d opuscoli Ferrarese, IV 1780) Dei due generi di resistenze che nascono dall inerzia della materia e ritardano il moto dei corpi solidi dentro de mezzi fluidi (Ib V, 1780) Del moto d un corpo discendente lungo un filo retto d un triangolo materiale privo di gravita che può camminare liberamente sopra un piano orizzontale (Ib IX, 1780 Del moto d un corpo

discendente lungo un lato retto d'un triangolo materiale privo di gravità, che può camminare liberamente per una linea verticale (Ib. XI, 1784). D°, che può camminare liberamente sopra un piano inclinato all' orizzonte (Ib. XVI, 1785) Della musica anarmonica (Ib XIX, 1787). — Della figura del gorgo, che natura forma in un vaso cilindrico ripiene d'acqua, nel centro del cui fondo sia aperto un foro circolare (Mem Soc. Ital. III, 1786) Della forza viva di alcuni corpi che ruzzolano sopra un piano orizzontale, oppure girano intorno ad un asse verticale, movendosi ancora, se così piace, per una direzione orizzontale (Ib IV, 1788 Determinare il massimo allungamento, che il peso di un pendulo produce nella corda a cui è attaccato, che si suppone priva inerzia e di gravità (Ib id.) Il nullo imaginario non può confondersi col reale (Ib. id.) Della costruzione e della quadratura di alcune volte e lunule (Ib. V, 1790) — Delle vibrazioni sonore del tamburo (Sagg di Padova, I, 1786) — Del suono falso (Nuova Enciclop Italiana, Siena 1779). Delle vibrazioni delle corde d'ineguale grossezza regolate da una legge costante (Ib id.) — Historisches, Metaphysisches u Poetisches — Hinterliess ausserdem acht Quartanten Handschriften mathematischen, mechanischen, architectonischen u akustischen Inhalts

Riccati, Francesco — Graf. Fünfter Sohn von Jacopo. Anscheinend Privatmann *(Tp. IX)*,

geb 1718, Nov 28, Castelfranco,

gest. 1794, Juli 18, ...

Dissertazione intorno al l'architettura civile, in cui si dimostrano e si stabiliscono tutte le possibile simmetrie e scompartimenti in una figura rettangola ad una sola nave, Venezia 1781 Lett. al cav di Revere intorno a varie nuove teoriche e metodi pratici per l architettura civile, Treviso 1762. — L'elettricità, poemetto.

Riccheback, Giacomo. — Canonicus. Prof d. Mathematik an d. Gregorianischen Universität des Collegio Romano u. Direct. d. Sternwarte in Rom *(Gn R XCIII)*,

geb 1776, . . . Rom,

gest. 1841, Rom.

Opuscoli astronomici di G. Calandrelli, A. Conti e G. Riccheback etc., 3 vol 4°, Roma 1848, 1853 et 1854 (Vol VI, VII, VIII der ganzen Reihe, die mit 1803 anfängt, siehe G. Calandrelli u. A. Conti).

Ricci, Matteo. — Jesuit Ging als Missionar erst nach Goa (1578), dort Rhetorik u Theologie lehrend, dann 1583 nach China *(BEJ. V) (J)*,

geb. 1552, Oct. 6, Macerata, Mark Ancona,

gest. 1610, Mai 11, China

Schrieb in chinesischer Sprache Praeceptiones cosmographicae et astrologicae. De astrolabio. De sphaera Arithmetica practica. Geographica orbis descriptio. Etc

Ricci, Giovanni — Carmelitermönch. Prof d Mathematik an d Univ. zu Bologna *(F) (Ms. R)*,

geb 1607 etwa, . . . Bologna,

gest 1664, Nov. 11, Bologna.

Degli elementi di Euclide nei primi sei libri, tradotti in lingua italiana, 1654.

Ricci, Michel Angiolo — Cardinal in Rom seit 1681. Correspond d. Accad. del Cimento *(J) (VI, (Ti)*,

geb. 1619, Jan. 30, Rom,

gest. 1682, Mai 12, Rom

Exercitatio geometrica de maximis et minimis, 8°, Romae 1666 Lettere varie in Fabbroni's Lettere inedite d'uomini illustri, II^te Vol

Ricci, Vito Procaccini. — Privatmann, wie es scheint, der anfangs Jurisprudenz trieb, sich dann auf Geologie legte und nun Italien nach allen Richtungen durchreiste *(Gn. R CXVII)*,

geb. 1765, Jan 30, Montesanvito bei Piceno,

gest. 1845, Febr 6, ...

Viaggi di vulcani spenti d'Italia nello stato romano verso il Mediterraneo, 2 Tom , Firenze 1814 Osservazioni sulle gessaje del territorio sinigagliese etc , 1838

Riccioli, Giovanni Battista. — Jesuit. Lehrer d Philosophie u. Theologie in d. Ordenscollegien zu Parma u. Bologna, dann d Astronomie im letzteren *(J) (SBJ) (Td) (B)*,

geb 1598, Apr 17, Ferrara,

gest. 1671, Juni 25, Bologna.*

Almagestum novum, astronomiam veterem novamque complectens, observationibus aliorum et propriis, novisque theorematibus, problematibus et tabulis promotam, 2 vol fol , Bononiae 1651 Theses astronomicae de novissimo cometa anni 1652, 4°, Ib. 1653 (Nur vermuthlich von ihm) Geographia et hydrographia reformata, fol , Ib. 1661, edit nov , Ib. 1667 et Venet. 1672 Astronomiae reformatae tomi duo quorum prior observationes, hypotheses et fundamenta tabularum, posterior praecepta pro usu tabularum astronomicarum et ipsas tabulas astronomicas CII et novum catalogum fixarum universalem ad ann 1700 continet, fol , Ib. 1665 (Dritter Theil vom Almagest. nov). Argomento fisico-matematico Il moto diurno della terra, 4°, Ib. 1668 Chronologia reformata, fol., Ib 1669 Epistolae de cometis anni 1664 et 1665, fol , Lugd Bat. 1681

* gest. Juni 26 *(Fl)*.

Riccomanni, Luigi — Abate. Bibliothekar d Card. Salviati in Rom *(LL) (BS)*,

geb. 1741, Sept. 10, Scandriglio, Sabina,
gest 1788, Apr 7, Rom

Rerum naturalium Montis Mari prope urbem descriptio etc. mit **P. Schillingio** et **J. O. Benigni**, Romae 1782 Herausgeber d Giornale di agricoltura, di manufatture e di commercio (worin Aufsätze von ihm über den Vesuv) u Gründer einer Accademia georgica zu Montecchio in d. Mark Ancona.

Richard, Claude. — Jesuit. Lehrer d Mathematik erst im Collegium zu Lyon, dann in dem zu Madrid *(B* ,

geb. 1589, ... Ornans, Bourgogne,
gest. 1664, Oct. 20, Madrid

Commentarii in omnes libros **Euclidis**, Antverp 1645 Commentarii in **Apollonii** Pergaei conicorum libros IV, ib 1655. Soll **Archimed's** Werke herausgegeben haben, Paris 1626 oder 1646.

Richard, Rudolph — Inspector u. Lehrer am Schindler'schen Waisenhause in Berlin, dann Feldprediger bei einem preuss. Infanterie-Regiment *(M) (M* II,,

geb. 1763, Juli 6, Rosenwinkel b. Kyritz, Priegnitz,
gest. 1798, Juli 29, Berlin.

Aufsätze über Gewitter, Blitzableiter, Witterungsveränderungen usw in verschiedn. Zeitschriften. — Romane

Richard, Achille — Dr. Med , Arzt, Prof. d. Botanik u Naturgeschichte in d. Facultät d. Medicin in Paris. Mitgl d Instituts (seit 1834) u d Academie d. Medicin daselbst *(Q) (CR* XXXV),

geb. 1794, Apr. 27, Paris,
gest. 1852, Oct. 5, Paris

Dictionnaire des drogues simples et composées, mit **J. A. B. Chevallier**, Paris 1826. Précis élementaire de minéralogie, ib. 1835 — Botanisches.

Richardson, Sir John — Dr. Med. (Edinburgh 1816). Trat als Wundarzt in die britische Kriegsflotte ein, begleitete dann als Arzt u. Naturforscher die arctischen Expeditionen des Capt. Franklin in den Jahren 1819—22 u 1825 27, wurde darauf Oberarzt in d. Flotte (1838) u. Inspector d Marine-Hospitals zu Haslar bei Gosport (1840) und später Befehlshaber einer der drei zur Aufsuchung des unglückl. Franklin ausgerüsteten Expeditionen (1848—49). Zum Ritter ernannt 1846. Gab 1855 seine Stellungen in d Flotte auf *(KEC)*,

geb. 1787, . . . Dumfries, Schottland.

Beiträge zu **J. Franklin's** Narrative of a Journey to the shores of the Polar Sea in 1819 to 1822 (Lond 1823) u Narrative of the second Expedition to the shores of the Polar Sea in the years 1825—27 (Lond 1828) Artic searching Expedition etc , 2 vol 8°, Lond 1851 — Bearbeitete die zoologische Ausbeute d Reisen von Capt **Beechey**, Capt **J. O. Ross** u. Anderen

Richardson, George Frederick. — Assistent im Mineral-Departement des britischen Museums *(G* 1849),

geb 1796, ...
gest 1848, Juli 5, Somers Town,

Verfasser einiger geologischen Handbücher.

Richardson, James — Geistlicher d Hochkirche, machte als Missionar zwei Reisen in Afrika, einmal (1845) in die grosse Wüste und dann (1850) in Begleitung von Barth u. Overweg in die Gegenden des Tschad-Sees *(CL)*,

geb 1810, ... Schottland,
gest. 1851, März 4, Unguratua.*

Travel in the Great Desert of Sahara, Lond. 1849 Narrative of a mission to Central-Africa, 2 vol., ib 1853

* Dorf, 6 Tagereisen von Kuka.

Riche, Claude Antoine Gaspard. — Dr Med. Nachdem er einige Jahre bei Vic-d'Azyr in Paris gearbeitet, nahm er von 1791—97 Theil an der zur Aufsuchung Lapérouse's ausgesandten d'Entrecastaux'schen Expedition. Bruder von Prony* *(Q)*,

geb 1762, Aug. 20, Chamelet (Rhône),**
gest 1797, Sept. 5, Mont d'Or.

Considérations sur la ch mie des végétaux etc., 8°, Montpellier 1787. — Anatomisches.

* Welcher eigentlich Riche de Prony hiess.
** geb. Lyon (*A*).

Riche, Jean Baptiste Léopold Alfred. — Dr.-ès-Sciences. Prof. agrégé an d. École de Pharmacie, Repetent d. Chemie an d École polytechnique, Chef d. chem. Arbeiten bei d. Facult d. Wiss. in Paris, Pharmaceut erster Klasse *(Or)*,

geb 1829, Febr 3, Gray (Haute-Saône).

Recherches sur le tungstène et ses composés (Thèse présentée à la fac d sc.), 4°, Paris 1857 (Auch Compt. rend XLII u Ann chim. phys Ser III, T L, 1857 Sur l action du courant électrique sur certains métalloïdes et quelques-uns de leurs composés en dissolution dans l eau (Thèse présentée à l'École de Pharmacie), 4°, Paris 1858 Recherches sur le stanméthyle, mit **Cahours** (Compt. rend XXXV, 1852, Sur l'augmentation des Insectes gallicoles, mit **Lucaze-Duthiers** (ib. XXXVI, 1853). Rech sur le stanméthyle, mit **Cahours** (ib. id). Rech sur des radicaux nouveaux renfermant de l'arsenic; mit **Cahours** (ib. XXXIX, 1854).

Sur des combinaisons chlorées dérivées des sulfures de méthyle et d'éthyle (Ib id. u. Ann chim phys. Sér. III, T XLIII). Sur l'action du courant électrique sur le chlore, le brome, l'iode en présence de l'eau (Ib. XLVI, 1855). Dérivés chlorés de l'acétone (Ib XLIX, 1859) Sur un carbure d'hydrogène dérivé de l'acide subérique (Ib id , Sur les acides organiques bibasiques et sur un carbure d'hydrogène nouv. dérivé de l'acide oenanthylique (Ib. L, 1860, – Combinaison du nitrate d'argent avec l'iodure et le bromure d'argent (Journ. de pharm. et de chim. 1858).

Riche de Prony, s. Prony.

Richebourg, Pierre Ambroise — Opticus in Paris; nach Vincent Chevalier's Tod Nachfolger in dessen Geschäft *(VD)*,

geb 1810, Nov. , Paris.

Manuel de photographie sur collodium, 8°, Paris 1858 — Widmete sich seit 1839 der Photographie und führte mannigfache Verbesserungen in dieselbe ein.

Richelot, Friedrich Julius. — Dr. Phil., folgweise Privatdocent (1834) u. Prof (extr. 1834, ord. 1844) d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg *(Or)*,

geb. 1808, Nov 6, Königsberg (Preuss.)

Comment de functionum ultra-ellipticarum valoribus etc., 4°, Regiomont. 1845 Über d. Problem d Rotation eines festen Körpers, Berlin 1851 (Auszug in Crelle's Journ XLIV — Anwend. d. ellipt. Transcendenten auf d sphär Polygone usw (Crelle's Journ V, 1830) De resolutione algebraica aequationis $x^{257}=1$, sive de divisione circuli etc. Ib IX, 1832, Sur le théorème relatif à une certaine fonction transcendante (Ib id De integralibus Abelianis primi ordinis comment. prima Ib XII, 1834 De transformatione integralium Abelianorum primi ordinis comment (Ib. XVI, 1837) Nota ad theoriam eliminationis pertinens (Ib XXI, 1840) De integralibus quibusdam definitis, quorum summa ad quadraturam divisionemque circuli revocatur (Ib id) Über d. Integration e merkwürd Systems von Differentialgleichungen (Ib XXIII, 1842 Einige neue Integralgleichungen d Jacobi'schen Systems von Differentialgleichungen (Ib. XXV, 1843) Nova theoremata de functionum Abelianarum cujusque ordinis valoribus quibus pro complementis argumentorum atque indicum dimidiis innuuntur (Ib XXIX, 1845) Über d. Reduction d Integrals $\int \frac{fx\,dx}{\sqrt{(\pm 1 \pm x^2)}}$ auf ellipt. Integrale Ib XXXII 1846 Beweis e. Satzes über ellipt Functionen (Ib id Über d Substitution en von d ersten Ordnung u die Umform d ellipt Integrale in d Normalform Ib XXXIV, 1847) Über d Anwend einiger Formeln aus d Theorie d ell pt Functionen auf ein bekannt Problem d Geometrie (Ib XXXVIII, 1849, Bemerkk. über e Fall d. Bewegung e. Systems von materiell Puncten (Ib. XL, 1850) Einige Bemerkk zum Euler'schen Additionstheorem d ellipt Integrale Ib XLIV, 1852) Darstell einer beliebigen gegeb. Grösse durch sin am u+w, k] (Ib. XLV, 1853) Bemerkk. über d Theorie d Raumpendels (Ib id) Über e merkwürd Formel in d Theorie d ellipt. Transcendenten, und eine Ablett. d Fundamentaltheorems (Ib. L, 1855) — Über die auf wiederholt. Transformationen beruhende Berechn d ultra-ellipt Transcendenten (Astron Nachr XIII, 1836).

Richer, Jean. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Machte im Auftrage d. Acad. von 1671 bis 1673 eine astronom. Reise nach Cayenne *(LA)*,

geb. . .., gest 1696, . . . Paris.

Observations astronomiques et physiques faites en l'isle de Cayenne, 4°, Paris 1679 (Darin die Pendelbeobachtungen, welche zuerst die Abnahme der Schwere gegen den Aequator darthaten — Ferneres enthalten die Anc Mém Paris, nämlich Obss. sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée et sur la différence de longueur du pendule à Paris et à Cayenne (Tom. I), Sur la distance véritable des tropiques et sur les réfractions et les parallaxes Ib), Sur les marées de Cayenne (Ib , , De la longueur du pendule à secondes de temps, observée à Cayenne (Tom. VII), Sur la durée et la force des crepuscules observés à Cayenne (Ib.), Sur les vents à Cayenne (Ib.), Obss. astronomiques et physiques faites en l'isle de Cayenne Ib. — Vielleicht identisch mit dem ersten Werk).

Richer, Jean François. — Mechanicus in Paris *(BC)*,

geb. 1743, Oct. .., Surènes bei Paris.

gest. . . . . .

Erfand einen Zirkel, mittelst dessen die sphärischen Dreiecke nach Lagrange's System in geradlinige verwandelt werden konnten Construirte ferner ein Instrument zu Dickenmessungen, ein anderes zum Messen d Ausdehnung von Metallen u. s. m.

Richer du Bouchet, Claude. — Abbé, Canonicus am Collége de St. Quiriace zu Provins, später Diaconus an d Kirche Nôtre-Dame daselbst *(BS)*,

geb. 1680, Nov. 10, Auxerre,

gest. 1756, ... Provins.

La gnomonique universelle etc , 8°, Paris 1701 Analyse générale des méthodes nouvelles pour résoudre les problèmes (unter Lagny's Namen publicirt., Ib 1733 (Bildet auch Tome XI d. Anc. Mém de Paris)

Richmann, Georg Wilhelm. — Sohn eines schwed Hauptmanns Nachdem er in Reval, Halle u. Jena studirt, und Hauslehrer beim Grafen Ostermann gewesen, erst Adjunct (1735) u. dann Mitgl.

(extr. 1741, ord. 1745) d. Acad. d. Wiss. zu St Petersburg *(M) (RV)*,

geb. 1711, Juli 11 (A St.), Pernau, Livland,

gest. 1753, Juli 26 (A. St.), St. Petersburg *

De perficiendis mappis geographicis, imprimis universalibus, per idoneas scalas metiendis Iuiusmodi inservientes Comment Acad Petrop XIII Jur 1741 43, 1751 De constructione instrumenti, quo quantitas aquae caloris atmosphaerae naturali ex superficie aquae certa in aerem elevatae commode mensuratur (Ib XI) Jur 1744—48, 1751, De electricitate in corporibus producenda nova tentamina (Ib id — De quantitate caloris, quae post miscelam fluidorum certo gradu calidorum oriri debet Nov Comment Acad Petrop. I Jur 1747—48, 1750) Formulae pro gradu excessus caloris supra gradum caloris miscti ex aere et sale ammoniaci, post miscelam duarum massarum aquarum, diverso gradu calidarum confirmatio per experimenta (Ib id), Inquisitio in legem, secundum quam calor fluidi in vase contenti certo temporis intervallo in temperie aëris constanter eadem decrescit, vel crescit et detectio ejus, simulque thermometrorum perfecte concordantium construendi ratio hinc deducta (Ib id) Tentamen, legem evaporationis aquae calidae in aere frigidiori constantis temperiei definiendi (Ib id De insigni paradoxo-physico, aerem scilicet in 1737 voluminis partem aqua gelascente reducto, et de computatione vis, quam aqua gelascens et aere in volumen expandens in sphaera cava ferrea, Bomba dicta, ad eam derumpendam impendit (Ib. id) Tentamen explicandi phaenomenon paradoxon, scilicet thermometro mercuriali ex aqua extracto mercurium in aere aqua calidiori descendere et calendere temperiem minus calidam ac aeris ambientis esse (Ib id , Constructio Atmometri, sive machinae hydrostaticae ad evaporationem aquae mensurandam aptae (Ib. II ,von 1749 1751 Inquisitio in rationem phaenomeni, cur aqua profunda in vasis homogeneae materiae plus evaporet quam aqua minus profunda, et confirmatio experimento nova ratione instituto (Ib. id De evaporatione ex aqua frigidiori aere, observationes et consectaria (Ib id , Experimenta de compressione aeris imprimis per aquam in bombis congelationem descripta (Ib id). Usus legis decrementi caloris ad definiendum medium certo temporis intervallo temperiem aëris colendam, et instrumentum meteorologicum novum, modum temperiei aëris inveniendae inserviens (Ib id) De media barometri altitudine, definito temporis intervallo inveniendo, et machinae huic usui aptandae constructione, cogitationes (Ib id De argento vivo calorem celerius recipiente et celerius perdente, quam multa fluida leviora, experimenta et cogitationes (Ib III ,1750 51, 1753, De ratione colorum et ratione densitatis radiorum directorum, ad densitatem per lentem refractiorum determinandis (Ib id.) De virtute magnetica absque magnete communicata experimenta (Ib IV (1752—53), 1753) Inquisitio in legem decrementi et incrementi caloris solidorum in aere (Ib id) Tentamen solutionem in diversa temperie ad mensuram reducendi (Ib id.). Tentamen rationem caloris respectivam lentibus et thermometris definiendi (Ib id) De radice electricitatis et ejus usu in definiendis artificialis et naturalis electricitatis phaenomenis Ib id)

* Erschlagen von einem Blitz aus seinem Elektricitätszeiger (einem isolirten Blitzableiter), als er sich denselben während eines Gewitters untersuchte — oder wie Schlözer (sein Leben, 1 Fragm., S. 196) behauptet — absichtlich sehr näherte — Über seinen Tod siehe 1) Winkler, De arcendi fulminis artificio ex doctrina electricitatis, 1753, 2 H (Hamb). Nachricht aus St Petersburg vom 3. Aug. von d. berühmten u merkwürd Todesfall d Hrn Prof. Richmann, mit phys Anmerkk begleitet (Frankf. gelehrt. Zeitung 1753), 3) Balthasar Heimann (Rector in Merseburg), De mortalitate circa electricitatis experimenta praecertim fulminea (Jena. gelehrt. Zeit. 1754), 4, Relation sur la mort de Mr. R. (Mém. Paris), 5) An account of the death of Mr. R. (Phil. Tr. 1753).

Richtenschwell, Johannes Wild von. — Prof d Geodäsie am Polytechnicum in Zürich Strassen- u Wasserbau-Inspector d. Canton Zurich *(Or)*,

geb. 1814, März 13, Richtenschwell, Canton Zurich.

Topographische Karte d Cant Zurich, unter seiner Direction aufgenommen u herausgegeben Karte vom Aargletscher in **Agassiz'** Werk Geodät. Aufsätze in d. Verhandll. d. techn Gesellsch in Zurich.

Richter, Johann Christoph — Kaufmann, Rathsherr (1730) u Rathsbaumeister (1738, in Leipzig *(A)*,

geb. 1689, Oct 29, Leipzig,

gest 1751, März 6, Leipzig

Museum Richterianum, continens fossilia, animalia, vegetabilia marina illustr iconibus et commentariis Dr. I. E. **Hebenstreitii**, Lips 1743.

Richter, Georg Friedrich. — Erst Assessor d philosoph. Facultät (1714), dann Prof extr d Mathematik (1726) und darauf Prof ord d. Moral u. Politik 1735) an d. Univ. zu Leipzig Mitgl d Leopoldin Academie seit 1730 *(I) (A)*,

geb. 1691, Oct 26, Schneeberg,

gest. 1742, Juni 23, Leipzig

De sole, quod caloris vulgo tributi causa non sit, 4°, Lips 1715 Objectiones contra physicam divinam **Andr Rüdigeri**, Ib 1717 u 1718 De natalibus fulminum, 8°, Ib 1725 De magnitudine et figura telluris, Ib. 1726 Kunst- u Natur Lexicon 8°, Ib 1727 u 1734 — De motu et velocitate liquorum fluentium (Nov Lit. Lat Lips 1730 De motu hydrargyri in barometro (Ib. 1731 De aestimatione virium (Ib. 1733), — De phoronomia **J. Hermanni** (Misc. Lips T. II).

Series nova circuli magnitudinem exponens (Ib. id.) De argumentis mathematicorum, quibus contra atomos pugnant (Ib. III) De eo, quod in mathesi geometrice et quod mechanice fieri perhibetur (Ib. IV) — De re, quae opticae Newtonianae opponit Bisettus (Act. Erudit 1724, Suppl T VIII) Methodus nova computandi series figuratas (Ib. IX De errore in aestimando motu corporis (Ib id.) De aestimandis viribus corporum juxta quadrata celeritatum (Ib 1728, De motu composito (Ib. 1731) De demonstratione Jurini, virium mensurae Leibnitianae opposita (Ib 1735) — De lapide in trunco betulae reperto (Act Acad Nat Cur III, 1733) De vera virium corporearum natura et varietate (Ib. IV, 1737,.

Richter, Karl Friedrich. — Bauadjutant in Berlin. Erbauer vieler Prachtgebäude u. Privathäuser daselbst *(A)*,

geb. 1701, . . . Berlin,
gest. 1766, . . . Berlin.

Anfang von einer neuen Methode unter Wasser zu bauen, ohne Fangdämme zu machen u das Wasser auszupumpen usw., fol., Berl. u Leipz. 1738.

Richter, Gottlob Heinrich — Magister legens (1744) u. Adjunct d philosoph Facultät d Univ. Wittenberg (1745—49), dann Lehrer d Mathematik an d. Landesschule zu Grimma *(M)*,

geb. 1718, Sept 17, Wittenberg,
gest. 1796, Apr 2, Grimma.

Optische Fragen (Gemeinnutz Abhandll. aus d Naturkunde u Oekonomie, Bd 1, 1765) Versuch, die regulären Vielecke als mathemat Progressionalgrössen zu behandeln (Ib 1770, — kl Schriften, philosoph., mathemat., physikal u. geogr. Inhalts.

Richter, Jeremias Benjamin. — Dr Phil (Königsberg 1789). Erst Bergsecretär (1794) u Bergprobirer (1796, beim schles. Oberbergamt in Breslau, dann (1800) Assessor bei d. Bergwerks- u. Hüttenadministration in Berlin, sowie Arcanist d königl Porzellanfabrik daselbst *(M. II, Bgr.)*,

geb. 1762, März 10, Hirschberg, Schles.,
gest 1807, Apr. 4, Berlin *

De usu matheseos in chymia. Regiomont 1789. Anfangsgründe d Stöchyometrie oder Messkunst chymischer Elemente. 3 Bde 8° Bd I Reine Stöchyometrie, Thermimetrie u Phlogometrie, Bd II u III Angewandte Stöchyometrie', Bresl u Hirschb 1792 94 Über die neueren Gegenstände d Chymie, 14 Hfte 8°, Bresl., Hirschb u Lissa 1791—1802 Hft. I Vorzügl über das ohnlängst entdeckte Halbmetall Uranium, 1791, Hft II Vorzügl über d Wasserblei und den daraus entstehenden blauen Carmin, 1792, Hft III kritik d antiphlogist. Systems, 1792, Hft IV Vorzügl. über Flussspathsäure u die neu entdeckte Ordnung chymischer Elemente, 1793, Hft. V Vorzügl. über Antiphlogistik, bequeme Scheidungswege u einige physische Parthien, 1795, Hft VI Vorzügl über d Neutralitäts-Ordnung verbrennlicher Säuren, nebst chymischen, insbesondere pharmaceut. u metallurg. Handgriffen, 1796, Hft VII Vorzüglich Beiträge z. Antiphlogistik in Bezug auf d. Göttling'schen Versuche, 1798, Hft VIII Vorzügl. über d. Verhältnisse d Strontian-Erde u quantitative Ordnung d Metalle, 1797, Hft IX Vorzügl über d besondere Ordnung d Metalle u ihrer Verhältnisse 1798, Hft X Vorzügl über d Chromium, Titan, Tellur, Wolfram u andere Metalle, nebst fernerer Entwicklung d quantitativen Ordnung, 1800; Hft XI Vorzügl über d Glucine, Agusterde u einige besondere Eigenschaften d Goldes, 1802) — Setzte fort Bourguet's Chemisches Handwörterbuch, Bd III bis Bd VI (L—Z), 8°, Berlin 1802—1805. — Über eine neue zweckmässigere Einricht d Aräometers (Neue Schrift. Gesellsch. naturf Fr in Berlin, III, 1800). — Etwas gegen Retzberg's Widerlegung e. hydrostat Satzes (Crell's Annal 1793) Über d Entzünd. d. Schwefels mit Metallen ohne Gegenwart d Lebensluft (Ib. 1794) Über d specif Gewichte von Flüssigkeiten welche aus Wasser u. Weingeist in verschiedn Verhältnissen bestehen (Ib 1795, Etwas über einige neuere Bemerkk., die Lehre vom Brennstoff betreffend (Ib. id.) Über d Reinigung d Terra ponderosa salita etc (Ib 1796) Neueste Entdeck einer besondr quantitativen Elementen-Ordnung (Ib id., Beitr z metallurg. Phlogometrie (Ib id.) Analyse d Eisensteins zu Bielschowitz in Oberschlesien (Ib id.) Über d geschwindeste u vortheilhafteste Methode, den Weingeist schlechterdings wasserfrei darzustellen (Ib id.) Etwas über d Reinigung d Braunsteins vom Eisen (Ib id Etwas über d vortheilhafte Darstell d rein Citronensäure usw (Ib. id.) Phlogometr Betrachtt (Ib 1797 Wie die schnelle Wiederherstellung d Platina durch Quecksilber aus d Platinasalz usw zu erklären sei (Ib id.) Reduction d Mennige durch 1/12 Schwefel u 3/4 vegetabil Alkali usw. (Ib id.) Über d Prüf. d raffinirt Schwefels auf Arsenik usw (Ib. 1798. Über d Bestimm d. Gehalts wässriger Auflösungen nebst Betrachtt, den Begriff mittlerer Schweren betreffend (Ib. 1799) Über d. quantitative Verhältn d Substrats vom Lebensstoffe in d Flussspathsäure (Ib id Über d Destillat d. rauchenden Salpetersäure (Ib 1799) — Über d sogen Agusterde (Gehlen's Neu Journ. I, 1802 Beitr zu Chenevix's Abhandl vom Palladium (Ib. id.) Über d bis jetzt sicherste Reinigungsmethode d Kobalts u Nickels usw (Ib II, 1804 Über d absolut reinen Nickel ein edles Metall usw (Ib. III, 1804) Beitr z Kenntn d rein Nickels (Ib id.) Nachtrag z Bäumen's Bemerkk über d. nöthige Verhältn d Schwefelsäure z Salpeter (Ib IV, 1805 Niccolanum, ein neues Metall (Ib id., Ueber d sicherste Reinigung d Traubalks (Ib. id.) Analyse d Rothenburger Kupfervitriol-Mutterlaugensalzes (Ib. id.) Bemerkk über d Chrom-

hoolg (Ib. V, 1803). Noch etwas über d. Aguslerde (Ib. id.) Über d. Reinheit d per se reducirten Nickels (Ib id.). Aphorismata prolegomena zu einer auf Erfahr gegrund Theorie d. Saigerns (Ib VI, 1806,. — Über G G. Schmidt's Bemerkk zum Richter'schen Alcoholometer (Gren's Neu Journ. III, 1796) Bemerkk zu I. G. Voigt's Beobb. u Versuche über farbiges Licht, Farben u ihre Mischung (Ib. IV, 1797) — G. H. Hess: Über Richter's Arbeiten (Erdmann's Journ XXIV, 1844).

* gest. Mai 4 (*Gren's Journ.* IV, 1807).

Richter, Johann Andreas Leberecht. — Erst Docent d. Mathematik an d. Univ. zu Jena, dann Subrector (1801) u Conrector (1808) an d Hauptschule zu Dessau *(M. II)*,

geb. 1772, Nov. 9, Dessau,
gest. . . . . .

Über d Einfluss d Astronomie auf d Cultur d. menschl. Gesellschaft, 8°, Dessau 1822 Anfangsgründe d. Algebra, 1 Thl. 8°, Ib. 1822. Handb d populär Astronomie usw., 2 Bde. 8°, 2. Aufl., Quedlinburg 1839. — Anderweitiges.

Richter, Karl Friedrich. — Nachhüttenmeister auf d Muldener Schmelzhütte unweit Freiberg, später Gewerksprobirer daselbst *(L) (Or)*,

geb. 1775, Aug. 16, Freiberg,*
gest. 1826, Aug. 6, Halsbrücke.

Chemisch-ökonom Taschenbuch auf 1804, 1805, . . . 1812, 8°, Chemnitz 1803 u ff. Taschenb. z. Geognosie, 12°, Freib 1818 Allgem Wetterkunde oder auf Erfahrung gegründete Witterungsregeln usw., 8°, Leipz. 1821. Der kleine Chemiker usw., 8°, Freiberg 1822 — Oekonomisches

* geb. 1776, Aug. 16 (*M. II*).

Richter, Theodor Friedrich Maximilian. — Reisender Kaufmann, zeitlang beim engl. Commissariat auf Malta angestellt *(G. 14) (N)*,

geb. 1783, Dec. 2, Dresden,
gest. 1837, Nov 16, Dresden.

Reisen zu Wasser und zu Lande, 10 Bde 8°, 3 Aufl., Dresd 1831 Die Wasserwelt oder das Meer u d. Schifffahrt im ganzen Umfang, 2 Bde. 8°, Ib. 1834.

Richter, Reinhard. — Dr. Phil., Rector d. Realschule, d. Progymnas. u. d. vereinigt. städtischen Schulen zu Saalfeld seit 1833, vorher (1827—40) dritter und dann erster Lehrer an d. Realschule und d Progymn daselbst Mitgl. d. Leopoldin Academie, d. Deutsch. geolog. Gesellschaft usw. *(Or)*,

geb. 1813, Oct. 28, Reinhardsbrunn.

Beitr z Paläontologie d. Thüringer Waldes, 4°, Dresd. 1848. Geognost Übersichtskarte d südöstl Thüringer Waldes Gfle von Saalfeld (Prgrm.), 1853 Über Nereiten, Psycoden, Graptolithen, Tentaculiten, Pleurodictyum, Ostracoden d Zechsteins (Zeitschr d. Deutsch geolog Gesellsch V, 1853 Beitr. z Paläontologie d. Thüringer Waldes; mit **F. Unger** (Denkschr d Wien Acad IX, 1856).

Richter, Hieronymus Theodor. — Oberhüttenamts-Assessor, Hüttenchemiker u. Lehrer an d. Bergacademie zu Freiberg *(Or)*,

geb. 1824, Nov. 21, Dresden.

Gab heraus Vorlesungen über allgem Hüttenkunde, von **L. F. Plattner,** 8°, Freib. 1859.

Richthofen, Ferdinand Paul Wilhelm, Baron von — Dr. Phil Einige Jahre im Dienst d geolog Reichsanstalt zu Wien beschäftigt. Seit 1860 Theilnehmer an d preuss. Expedition nach Ostasien *(Diss)*,

geb. 1833, Mai 5, Karlsruhe, Schlesien.

De melaphyro, Diss inaug., 8°, Berolini 1856. Über d Bildung u Umbildung einiger Mineralien in Süd-Tyrol (Sitzungsber d Wien Acad XXVII, 1857) Bemerkk über d Trennung von Melaphyr u. Augitporphyr (Ib. XXXIV, 1859)

Riddermarck, Andreas. — Prof. erst d. Geschichte an d Univ. zu Upsala (1683), dann d Mathematik (1684) und darauf d. Jurisprudenz (1702) an d. Univ. zu Lund *(I) (A) (S)*,

geb. 1651, Nov 20, Jönköping,
gest. 1707, Mai 15, Lund

De triplici solis facie adulterina, Diss., Malm. 1690 De ulmo, Lund 1693 Elementa astronomiae tam aphaerica quam theoretica, Ib. 1693. Elementa geometriae etc., Ib. 1694 De sensu tactus, Ib. 1698 De lachrymis vitreis, Ib 1698 De vacuo vero et ficto, Ib. 1698 De stellis fixis et de situ telluris in zonis, Ib. 1698. — Gedichte

Riddle, Edward. — Vorsteher (Master) erst der Trinity-House-School in Newcastle-upon-Tyne (1814—21), dann der Schule d Greenwich-Hospitals bis zu seiner Emeriturung im J 1851 Mitgl d. Astronom Society *(ASM. XXIV) (ASN. XV) (G. 1854)*,

geb. 1788, ... Troughend, Northumberland,
gest. 1854, März 31, Greenwich.

Remarks on the present state of nautical astronomy, 8°, Lond 1821 A treatise on navigation and nautical astronomy etc., 8°, Ib 1824, 7th edit. 1839 Tables of the logarithms of numbers, sines etc to six places of decimals, 8°, Ib 1841 — On finding the rate of timekeepers Mem Astronom. Soc III, 1829). On finding the longitude of an observed occulta-

tion (Ib IV, 1824). Correction of the formulae for d^n (Ib V, 1828) Observed eclipses of satellites of Jupiter (Ib XI 1840 Longitude of Madras, by moon-culminating observations (Ib XII 1843) — Suggestions for simplifying Ivory's solution of the double altitude problem (Tillech, Philosoph Mag LX, 1822) — Mathemat. Aufsätze in Hutton's Diary, von 1816 an.

Riecke, Friedrich Joseph Pythagoras. — Erzieher d Prinzen E. v. Hohenlohe-Ingelfingen (1816, Repetent am theolog. Seminar in Tübingen 1818, Privatdocent d. Mathematik an d Univ daselbst 1822, Prof d. Mathematik u. Physik in Hohenheim 1823, zugleich ausserordentl Mitgl. d. Studienraths in Stuttgart 1850, mit dem Titel als Oberstudienrath 1853 *(HA)*,

geb 1794, Juni 4, Brünn, Mähren.

Über d Berechn d. Geldwerths d. Waldungen (Prgrm), 1829 Die Lehre von d Kegelschnitten usw Prgrm), Stuttg 1841 Über d Berechn d körperl Inhalts unbehauener Baumstämme Prgrm), Ib. 1849. Die Rechnung mit Richtungszahlen oder die geometr Behandl imaginärer Grössen, Ib 1856 — Die Geschwindigkeit d Lichts aus d. Aberration d Fixsterne (Grunert's Archiv XVIII, 1853) Verallgemeinerung d Ptolemäischen Lehrsatzes (Ib XXXII, 1858 — Über d Erricht von Hagelableitern (Württemb Correspondenzblatt, Bd VII) Über Wollmesser (Ib XIII Über d Mittel, die Weinberge gegen Frühlingsfrost zu schützen (Ib XIV Die Seidencultur in Württemberg (Ib XXIII) — Kl. Aufsätze im Hesperus u a Zeitschriften — Redigirte Wochenblatt für Land- u Hauswirthschaft usw u dess. Fortsetzung, zusammen 20 Bde 8°, Stuttg. 1834—59.

Rieckher, Theodor — Apotheker zu Marbach in Württemberg *(Or)*,

geb. 1819 etwa, . . . Stuttgart.

Chem Untersuch einiger Sool-Mutterlaugen usw , 4°, Marbach 1847 — Tabelle über d physik Eigenschaften organ Verbindd (Lieb. Ann XLVI 1843, Chem Untersuch. einiger fumarsaur Salze u der Constitut d Fumarsäure (Ib XLIX, 1844) Über Kartoffelfuselöl (Ib LXIV, 1847) — Über d Angelicasäure in d Sumbulwurzel, mit Reinsch (Ib LXVIII, 1848 — Über d Rectificat d Schwefelsäure (Jahrb d pract. Pharm XV, 1847) Unterschied von Arsen u Antimon, verbessert Marsh'scher Apparat, mit Schenkel (Ib. XIX, 1849) Bereit. d essigsaur Antbyloxyds mit Demselben (Ib XX, 1850) Darstell von Magisterium Bismuthi u salpetersaur Silber mit Demselben (Ib XXII, 1851) Über Darstell d Ferridcyankaliums (Ib. Id) Über baldriansaur. Eisenoxyd (Ib. Id Über d Darstell d. Schlippe'schen Salzes (Ib. XXV, 1853) Über d Antimonzinnober (N Jahrb d Pharm VI, 1856). Über reine u. nur geringste Schwefelsäure (Ib. IX, 1858) Über Darstell von wasserfr. Alcohol (Ib. X, 1858) Dº von Amylen (Ib Id)

Riedel, Gottlieb. — Mag. Phil, Privatlehrer d. Mathematik u. Physik in Leipzig; zeitlang Amanuensis bei J. H. Winkler *(M) (A)*,

geb. 1735, . . Leipzig.*

gest. 1800, Apr 11, Leipzig.

Die Verbind d Sonne, d Erde u d Mondes, in einem Modell vorgestellt, 8°, Leipz 1765. Grundl Unterricht vom Gebrauch d Bussole in d pract Geometrie, 8°, Ib 1765 Abhandl. von d Verbesserung d unterschlecht Mahlmühlen usw (Schrift d Leipz ökonom. Gesellsch. VII, 1787)

* geb. 1736, . . (*A*).

Riederer, Johann Baptist. — Dr. Phil. u. Mag. Pharm. Seit 1833 Rector d landwirthschaftl , Gewerbs- u Handelsschule zu Freysing in Bayern u Prof. d. Naturgeschichte, Chemie u Landwirthschaft am Lyceum daselbst *(Or)*,

geb 1803, Febr 18, Rötz *

Über d Evonymin, Münch 1833 Die Fortbildung d Gewerbmanns Freysing 1837 Über d Nutzen d naturhist. Studiums im Allgem u besonders für d Theologen, Ib 1840 Ueber d Cultur d Moore u Möser, Ib 1841 Die Bildung d Landmanns usw , Landshut 1843 Anleit. z Kenntn d Edelsteine 4°, Freysing 1850 — Darstell d Jalappenharzes aus sogen Stangeln (Buchner's Repert XLIV 1833) Dº d Roob Sambuci (Ib XLV, 1833) Über d. giftige Wirk d Strychnins (Ib XLVIII, 1834). Die gerbstoffhaltig Mittel (kunst- u Gewerbblatt d polytechn Vereins f Bayern 1838 Über e neue Darstell d. Wasserglases (Ib 1824).

* Regierungsbezirk Oberpfalz u. Regensburg, Bayern.

Riedlein, Veit — Dr. Med , Decan d Collegium medicum in Ulm *(ANC) (Act. Acad Nat Cur* Vol VII*)*,

geb 1656, März 19, Ulm,

gest. 1724, Febr 29, Ulm.

De topazio mixto sapphiro Misc Acad Nat Cur 1696) Aurum in ventriculo anatum repertum (Ephem. Acad Nat Cur 1712 — Naturhistorisches u Medicinisches

Rieger, Christian. — Jesuit, Lehrer d Mathematik, Physik u Architectur in Görz und am Theresianum in Wien, dann königl span Cosmograph in Madrid, 5 Jahre lang,, darauf Rector d Collegien zu Passau u Laybach bis zur Aufhebung d. Ordens, wo er sich nach Wien zurückzog *(M) (M H) (SSJ)*,

geb. 1714, Mai 4, Wien,

gest. 1790, März 26, Wien

Universae architecturae civilis elementa etc , 8°, Vindob. 1768. Universae architecturae mi-

lläris elementis etc., 4°, lb. 1786. Observacion del transito de Venus por el disco del Sol, 6 Junio, 1761, Madrid 17 Observaciones physicas sobre la fuerza electrica, grande y fulmine, confirmada y aumentada con nuevos experimentos, 4°, lb 1763

Riemann, Georg Friedrich Bernhard — Dr. Phil. (Göttingen 1851). Folgweise Privatdocent (1854 u. Prof (extr 1857, ord 1859) d. Mathematik an d. Univ zu Göttingen *(Or)*,

geb. 1826, Sept 17, Breselenz *

Inaugural-Diss. Grundlagen für e. allgem Theorie d Functionen einer veränderlichen Grösse, Götting 1851 Zur Theorie d Nobili'schen Ringe (Pogg. Ann XCV, 1855). Über die durch die Gauss'sche Reihe $F, \alpha, \beta, \gamma, x$ darstellbaren Functionen (Abhandll Gesellsch d. Wiss Gött VII, 1857, — Allgem Voraussetzungen u Hulfsmittel für d Untersuch von Functionen unbeschränkt veränderlicher Grössen (Crelle's Journ LIV, 1857. Lehrsätze aus d analysis situs für d Theorie d Integrale von zweigliedr vollständ Integralen (lb id.) Bestimm einer Function einer veränderl complexen Grösse durch Grenz- u. Unstetigkeitsbedingungen (lb. id.) Theorie d. Abel'schen Functionen (lb. id.)

* Bei Dannenberg, Königreich Hannover

Riepl, Franz Xaver — Prof d Waarenkunde u. Naturgeschichte am polytechn Institut zu Wien, später Direct d Kaiser-Ferdinands-Nordbahn *(OV) (G 1857)*,

geb. 1790, Nov. 29, Gratz,

gest. 1857, Apr. 25, Wien.

Über d. Verwendung d Trapperien zu wasserbeständ. Cementen (Jahrb d polytechn Inst. I, 1819) Übersicht d Steinkohlenbildungen in d österr Monarchie (lb. II, 1820, Darstell d Eisenerz-Gebilde in d usw Gebirgen d österr Monarchie (lb III, 1822 Entwickl d Theorie über d häufige Erscheinung d raschen Emporsteigens unterirdischer Wässer usw. (Medicin Jahrb. d österr Staats, I, 1822. Über d Gold-Lagerstätten d österr Alpen (Leonhard u Bronn's Jahrb 1839) Über d Gruben d Rathhausberges bei Gastein (lb. 1836, — Eine geognost. Karte von Böhmen

Ries, Johann Philipp. — Folgweise Aufseher d. gewerkschaftl Alaun- u Steinkohlenwerke zu Almerode u Kaufungen (1777), Berg- u. Hütten-Commissar d Riegelsdorfer Kupfer- u. Kobaltwerks (1779) u. Bergrath beim Bergamt zu Veckerhagen in Hessen (1791) Mehrfach von anderen deutschen Staaten in Bergwerkssachen zu Rath gezogen *(M)*,

geb. 1751, Aug. 4, Cassel,

gest 1794, Nov. 13, Veckerhagen.

Pract. Abhandl von d Eigenschaften u. d Zubereit d Alauns, nebst Beschreib d b Steinkohlenwerken oft entstehend Feuers usw., 8°, Marb 1785, 2 Aufl., Frankf u Leipz 1788 Mineralog. u bergmänn Beobb über einige hess. Gebirgsgegenden (herausgegeb. von L. G. Karsten), 8°, Berlin 1791 Über d Verhalten d Oeffnung alter eingeschloss. Gewölbe, Brunnen u. dgl (Casel Polizey- u Commerz-Zeit. 1785, Über d hess Bergbau bei Frankenberg u. Riegelsdorf (Bergbaukunde II, 1790). Über einige merkwürd Abdrücke im bituminös. Mergelschiefer (Köhler's bergmänn Journ 1790)

Riese (Ryse, Ries), Adam — Rechenmeister u Beamter beim Münzwesen in Annaberg *(CL)*,

geb. 1489 etwa, . . . Staffelstein bei Bamberg.*

gest 1559, März 30, Annaberg.

Rechenung nach der Lenge, auf der Linihen vnd Feder, dazu furteil vnd behendigkeit durch die Proportiones, Practica genennt, 8°, St Annenberg 1550 (Verschieden von einem ähnlichen Buch, das 1522 zu Erfurt erschien. Ein gerechent Buchlein, auf den Schöffel, Eimer vnd Pfundtgewicht, Leipz 1536. — Auch seine Söhne **Abraham, Isaak** Bürger u Visirer zu Leipzig) und **Jakob** verfassten arithmetische Lehrbücher

* geb. 1492, . . (*Kästner, Gesch. d. Math.* I, 100); gest. 1550, . (*J*).

Riess, E... L... C... Friedrich Christian von — Dr. Phil Erst Cabinetsrath d Fürsten Salm-Horstmar zu Coesfeld, dann Docent u. Prof in d philosoph Facultät d Univ zu Bonn *(Diss)*,

geb. 1790, Dec 6, Coesfeld

Theoria approximationis duarum functionum, 4°, Berolin 1825 Bestimm d magnet Declination mittelst e. Spiegels (Pogg Ann IX, 1827. Mittl Barometerstand am Meere (lb XVIII, 1830 — Allgem Formeln zu einer bei Heberbarometern vorkommenden Correctionsrechnung (Astron Nachr VIII, 1831). Astron Beobb (lb XVIII u XX).

Riess, Peter Theophil — Dr. Phil (Berlin 1831), Prof., Mitgl d Acad. d. Wiss zu Berlin seit 1842 *(Diss)*,

geb 1805, Juni 27, Berlin.

De telluris magnetismi mutationibus et diurnis et menstruis, 4°, Berol 1831 Die Lehre von d. Reibungs-Elektricität, 2 Bde 8°, lb. 1853. — Über d Magnetism d Sonnenlichts, mit **L. F. Moser** (Pogg. Ann XVI, 1829) Einfluss d. Wärme auf Magnete, mit Demselben (lb. XVII, 1829 Messung d Intensität d. Magnetism, mit Demselben lb. XVIII 1830). Über d tägl Variationen d tellur Magnetkraft u Poisson's Methode d Intensität d Kraft absolut zu messen, mit Demselben (lb XIX, 1830) — Methode, die magnet Inclination zu bestimm. (lb. XXIV, 1832) Über gebundene Elektricität (lb. XXXVII, 1836). Wirkung d Reibungselektricität im Verhältniss zu ihrer

Anhäuf (ib XL, 1837 Über d Erwärm im Schliessbogen d elektr Batterie (ib XLIII, 1838, Über d Propagationsvermögen d. gebundn Elektr (ib XLIV, 1838) Elektr Verzögerungskraft u Erwärmungsvermögen d. Metalle (ib XLV 1838) Magnetisirung u Wärme-Erregung mittelst eines durch d Schliessdraht d Batterie erregt Stromes (ib XLVII, 1839, Über Versuchen de Haer's Beurtheilung dieser Untersuch (ib XLVIII 1839) Vorzüge d Entladung durch Leiter welche dem Schliessdraht nahe stehen (ib XLIX, 1840) Über d Nebenstrom d Batterie (ib L, 1840 Maximum d Wirkung e Nebendrahts auf d Entladung (ib LI 1840 Über d Richtung d elektr Nebenstroms (ib id Über d elektr Luftthermometer (ib LII 1841 Über d Schlagweite d elektr Batterie (ib LIII, 1841 Über d Pyro-Elektricität d Minerale mit G Rose (ib LIX 1843 u LXI, 1844 auch Abhh d Berlin Acad f 1843 Über d elektr Eigenschaften brennender Körper (ib LXI 1844 Anführlicher Über d Anordnung d Elektr auf Leitern Abhh d Berlin Acad f 1844) Über d Wärme-Erreg im verzweigt Schliessbogen d elektr Batterie (ib LXIII 1844 Elektr Leitvermögen einiger Stoffe (ib LXIV, 1845 Über d Phosphorescenz d Diamants (ib id Über d Glühen u Schmelzen von Metalldrähten durch Elektr (ib LXV 1845, auch Abhh d Berlin Acad f 1845, Elektrolytische Bilder (ib LXVII, 1846 Merkwürd Eigenschaften d Glimmers (ib id, Über d. Ablenk d Magnetnadel durch d elektr Batterie (ib id Über elektr Figuren u Bilder (ib LXIX 1846, auch Abhh d Berlin Acad f 1846 Vergleich d Reibungs-Elektr mit d. galvan Elektr (ib id Die Ursache d Luftelektr noch unerwiesen (ib id Über d Entladungsart d elektr Batterie (ib id, Bemerkung gegen Knochenhauer (ib id Bestimmung d elektr Dichtigkeit mittelst d Torsionswaage (ib LXXI 1847) Kritisches über d elektr Eigenschaften d Flamme (ib LXXI 1847 LXXIII u LXXIV, 1848 Über d Influenz Elektr u d Theorie d Condensatore (ib LXXIII, 1848 Aluminium ein Leiter d Elektr u magnetisch (ib id Über Serien-Entladung d. elektr Batterie (ib LXXVI, 1848 auch Abhh d Berlin Acad f 1849 Mechanismus d elektr Entladung (ib LXXVIII, 1849 Über d Entladungsstrom in e dauernd unterbrochn Schliessbogen (ib LXXX, 1850 auch Abhh d Berlin Acad f 1850 Über d Entladung d Franklin'schen Batterie (ib id) Wirkung d einfachen Schliessdrahts auf sich selbst (ib LXXXI 1850 Über elektr Ströme höher Ordnung (ib LXXXIII 1851, Der goldene Fisch (ib LXXXIX, 1853 Über d Saaffsche Lichterscheinung (ib XCI, 1854 Über d Unterbrech d Schliessbogens d elektr Batterie durch d Condensator (ib id) Über d Oberflächenänderung der Gutta percha (ib id Über d Wirk nicht leitender Körper bei d elektr Influenz (ib XCII, 1854 Über eine Schrift von Knochenhauer (ib id Bemerk über d elektr Influenz (ib XCIII, 1854) Über d. Durchgang elektr Ströme durch verdünnte Luft (ib XCVI, 1855 Ein Strom-Elektrometer (ib id) Über d Wirk. nicht leitender Körper bei d elektr Induction mit Faraday (ib XCVII, 1856 Einfluss d Leitung e elektr Stroms auf d Art seiner Entladung (ib XCVIII, 1856 Über d elektr Pausen (ib id Pausen-Erscheinung am Inductionsapparat (ib XCIX, 1856 Die elektr Wärmeformel betreffend (ib C, 1857 Über d elektr Funkenentladung in Flüssigkeiten (ib CII, 1857 Elektroskopische Wirk d Geissler'schen Röhren (ib CIV, 1858 Über e elektr Influenzversuch (ib CV 1858 Über d Beschaffenheit d elektr Funken Entladung in Flüssigkeiten (ib CVI 1859 Der Nebenstrom im Zweige elektr Schliessung (ib id) Die Schlagweite proportional d mittleren elektr Dichtigkeit d Batterie (ib id) Das Gesetz d. elektr Schlagweite (ib CVIII, 1859 Das Anblasen offener Röhren durch eine Flamme (ib id Anhaltenden Tönen e Röhre durch e Flamme (ib CIX 1860, Die elektr Schlagweite betreffend (ib id) Über d Prüfungsmittel d Ströme d Leydner Batterie (ib id) Über Geissler's nachleuchtende Röhren (ib CX 1860 Über d elektr Ringfiguren Abhh d Berlin Acad f 1861

Riffault des Hêtres, Jean Rene Denis — General-Administrator d Pulver- u Salpeter-Fabrication in Paris, seit 1817 pensionirt *RS*,

geb. 1754 etwa, Saumur,
gest 1826, Febr 7, Paris

Traite de l art de fabriquer la poudre à canon Paris 1811 L art du salpêtrier, (ib 1813 Manuel complet du teinturier et du degraisseur (ib 1829 Manuel de chimie (ib 1825 Manuel d architecture (ib 1825 — Übersetzte viele Werke aus d Engl, namentlich Th. Thomson's System of chemistry 4 vol 3e et Supplem Paris 1810—21 in dessen Suppl Fremd einen Traite de la Lumière veröffentlichte

Rigaud de l'Isle, Louis Michel — Bataillonschef u während d Revolution Genie-Officier in d französ. Armee dann Mitgl d General-Conseil d Dep de la Drôme, auch Mitgl d Kammer *(Q)*,

geb 1769, . Crest (Drôme),
gest 1826, Juni .., Grenoble

Recherches sur le mauvais air et ses effets Paris 1822 — Ward 1819 von d französ Regierung mit Prony, Tenart u A nach d Pontinischen Sümpfen gesandt, um Mittel zur Austrocknung u Urbarmachung vorzuschlagen

Rigaud, Stephen Peter — Prof Savilian) d. Geometrie (1810 bis 1827), dann d Astronomie an d Univ zu Oxford, zugleich von 1810 bis an seinen Tod Lehrer d Physik und seit 1827 Vorsteher d Radcliffe Sternwarte daselbst Mitgl d Roy. Society seit 1805 u. d. Roy. Astronom. So-

ority" *(MAS. XI) (KEC. supplm.) (An. R. 1839,*,

geb. 1774, ... Richmond, Surrey,

gest. 1839, März 16, London

The miscellaneous works and correspondence of **J. Bradley**, 4°, Oxford 1832 Supplement to Dr **Bradley's** miscellaneous works, with an account of **Harriot's** astronomical papers, 4°, ib 1833. Some account of **Halley's** Astronomiae cometicae synopsis which contains the investigation of the orbits of comets, 8°, ib 1835. An historical essay on the first publication of Sir **Isaac Newton's** Principia, ib 1838 Correspondence of scientific men of the 17th century, including letters of **Barrow**, **Flamsteed**, **Wallis** and **Newton**, 2 vol 8°, 1841 (Edirt von seinem Sohne **Stephen Jordan R.**). — On the relative quantities of land and water on the surface of the terraqueous globe (Cambridge Soc Transact, Vol VI, pt. II, 1837) — On the principal instruments at Greenwich in the time of Dr **Halley** (Mem Astron Soc IX, 1838) — On a curious deposition of ice on a stone wall (Phil Mag Ser III, Vol II, 1833) On **Newton**, **Whiston Halley** and **Flamsteed** ib VIII, 1836 Om **Pemberton's** translation of **Newton's** Principia (ib id.) - Some account of **James Stirling** (Brewster's N Journ of Science, V, 1831) — Forasres im Nautical Mag.

* Aus einer französischen, bei Aufhebung des Edicts von Nantes, nach England flüchtenden Familie. Sein Vater und sein Grossvater mütterlicherseits waren Vorsteher der Sternwarte George III. zu Kew, die nebenbei in ein meteorologisches u. magnetisches Observatorium verwandelt ward.

Rigby, Edward. — Dr. Med., pract Arzt in Norwich, Sherif u. später Mayor, auch Präsident d Philosoph Society daselbst *(BS) (An. R. 1821)*,

geb 1747 etwa, ...

gest. 1821, Oct. 27, Norwich.

Essay on the theory of the production of animal heat, 8°, Lond 1785

Rijke, Pieter Leonhard. — Dr. Phil., Prof. d. Physik erst am Athenaeum zu Maestricht (seit 1834), dann (extr. 1845, ord. 1854) an d. Univ zu Leyden *(Or.)*,

geb. 1812, Juli 11, Hemmen, Niederl.

Comment. de projectione stereographica ejusque usu in geographica et phasibus defectus solaris delineandis, Lugd Bat. 1832 Comment de praecipuis naturae legibus quae in luminis diffractione observantur, earumque nexu cum aliis optices phaenomenis, ib. 1833 Specimen inaugurale de origine electricitatis voltaicae, Trajecti ad Mosam 1836. Sets over de vorming van het Grondrijs (Algemeene Konst- en Letterbode 1839) Oratio de meritis viri cl P. S. Uylenbroek, Lugd Bat 1845 — Erklärung des durch e unterbrochn galvan Strom unter Umständen verursachten Geräusches (Pogg. Ann LXXXIX, 1853 Über d Schlagweite d Ruhmkorffschen Apparats (ib XCVII, 1856) Über d Elektricitäts-Erregung, die man beobachtet, wenn e Flüssigk d sphäroidalen Zustand verlässt (ib. XCVIII, 1856) Über d Extraströme (ib. CII, 1857) Über d Schlagweite d elektr Batterie (ib CVI u. CVII, 1859, CIX, 1860). Neue Art, die in einer an beiden Enden offenen Röhre enthalte Luft in Schwingg zu versetzen (ib. CVII, 1859) Über d Inductionsfunken (ib. CXI, 1860)

Rimrod, Friedrich August. — Pfarrer in Wetzlar *(M. II)*,

geb 1734, Juni 24, Leveste b Hannover,

gest. 1809, Jan. . , Wetzlar.*

De origine fluviorum et montium etc., Wetzl 1778 Unterhaltungen über d Erde u d Menschen, nebst e. neuen Theorie von d Oberfläche d Erde, ib. 1795 Beitrage für d Bildungsgeschichte d Erdfläche usw., Jena 1800 Aufsätze ähnl Inhalts in d Allgem geogr Ephemeriden, z. B Über e besondere Art von Thalern an d. Niederungen d Flüsse u. Bäche (1807)

* gest. 1810, Jan. .. (*Leon Andrä's Taschenb. 1810*).

Rinaldini, s Renaldini.

Ringelbergh, Joachim Sterck (Fortius) van — Am Hofe Kaiser Maximilians I erzogen, dann auf d. Univ Löwen studirend Lehrer d Philosophie u Mathematik in verschiedenen Städten Deutschlands u Frankreichs *(Ni XXXIII) (Py) (Wd)*,

geb. 1499 etwa. . . . Antwerpen,

gest 1536 etwa, ...

Institutionum astronomicarum libr III, 8°, Basil 1528 Cosmographia, Paris 1529. Opticae. Chaos mathematicum Arithmetica Sphaera. Astrologia Alles zusammen, Lugd Bat 1531

Rinmann, Sven — Folgweise Auscultant im schwed. Bergcollegium (1740) und, nachdem er 1746—47 eine Reise ins Ausland gemacht, Aufseher über d Bergwerke in d Prov. Roeslagen (1749), Direct d Silberbergwerks zu Hellefors (1750), Obermassofenmeister (1751), Direct. d. Schwarz- u Grobschmiede (1760), zuletzt Rath im königl. Bergcollegium. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S)*,

geb. 1720, Juni 12 (A. St.), Upsala,

gest 1792, Dec 20, Eskilstuna *

Anledning till Stål- och Jernförädlingen och dess förbättring, 8°, Stockh 1772 Deutsch, Wien 1780 Försök till Jernets historia, 2 vol 8°, ib 1782 ,Deutsch 2 Bde 8°, Berlin 1785, mit Anmerkk von **K. L. B. Karsten**, 2 Bde 8°, Liegnitz 1814) Bergverks Lexicon, 2 Bde , ib 1788—89 Afhandl rörande mekaniken, med tillämpning i synnerhet till bruk och bergverk, Dl II, ib 1794 Der erste Theil ist von **E. Nordvall**). — Försök med Zeolith eller gasten Vetensk Acad. Handl 1744, Anledning till smältverkens förbättrande (ib 1748) Anmerkning

öfver den i Sala grufva befintliga serpentinsten (Ib. 1746 Anmärkn om en art jernhaltig lasmmalm ifrån Dannemora socken i Upland Ib id Anmärkn om lysspat ifrån Garpenberg (Ib 1747) Anmärkn angående jernhaltiga jord- och stenarter (Ib 1751 Beskrifning på hammarbyggnads förbättring etc (Ib. 1752, Anmärkn vid Holmgren's utgifna förbättring för stångjerns-hamrar etc (Ib 1753, Anmärkn vid Kärleman's uppfinning, att fästa blåsbjuls-kammar af lackjern utanpå hjulstockarna vid stångjerns hamrar (Ib 1760 Rön om dragugnars förbättring vid jernverken (Ib 1764 Rön om magnesia (Ib. 1765, Mineralogiska rön om tourmaline eller askbläsarsten (Ib 1766, Rön om brasilianska tourmalin (Ib id) Anmärkn vid Uggla's förslag angående besparing vid koppar-formar för stångjerns- och platsmidel (Ib 1768 Anmärkn vid Sandal's rön, angående malm- och berg sprängning (Ib 1769, Beskrifning på valls och bakar verk med förbättringar (Ib 1772 Rön om cement Ib 1773) Tillägg vid en berättelse om cement för vatten [illegible] (Ib id Tillag till Wästström's Beskrifning på damaskerade skjutgevär af jern och stål (Ib id Rön om etsning på jern och stål (Ib 1774 Beskrifn på en ny art af spatt ring magnesia eller brunsten etc (Ib. id Om lackjerns hyfvarmar etc Ib id) Om kopparns förbättrande (Ib 1778 Om grön målarfärg af cobolt (Ib. 1780 et 1781 — Das Rinman'sche Grun Heruvida brunnorf är tjenlig vid amide (Ib. 1784)

* gest. 1794, Dec. 20 (*AB*).

da Rio, Nicolo, s Da-Rio.

del Rio, Andres Manuel — Nach vollendeten Studien in Freiberg u Schemnitz, Prof d Mineralogie an d Bergschule (Collegio de Mineria) in Mexico von 1795 bis 1829, wo er in Folge einer Revolution auswanderte und sich in Philadelphia niederliess *K. E. v Moll's Mittheilungen aus seinem Briefwechsel*, Bd III, S 609,,

geb 1769 etwa, . . . Spanien,
gest . . . . . *

Elementos de oryctognosia o del conocimiento de los fosiles, dispuestos segun los principios de A. G. Werner, 4°, Mexico 1795 Nuevo sistema mineral, Ib 1827 — Découverte du chrôme ** dans le plomb brun de Zimapan (Ann d Mines, Ser I, T IV, 1819 Analyse d'un alliage d'or et de rhodium Ib XII, 1818 Analyse de deux nouv espèces minérales composées de séléniure de zinc et de sulfure de mercure Ib Ser II T V, 1819, Découverte de l'iodure de mercure au Mexique (Ib id , — Ein Paar Anmerkk zu Hoffmann's Handbuch d Mineralogie (*GB* Ann LXXI, 1822)

* Compt. rend XXXVII (1853), p. 761 et 765, woraus hervorgeht, dass er schon 1819 todt war

** Glaubte darin ein neues Metall (Erythronium genannt) gefunden zu haben, liess sich aber durch Collet Descotils (Ann chim LIII (1805) p. 268) bestimmen, es für Chrom zu erklären. Erst Wöhler zeigte dass jenes neue Metall Vanadin sei (Pogg Ann. XXI [1831], S. 49).

Ripley, Behrendt — Folgweise Markscheider im hannövr. Oberharz (1716), Geschworner im Bergamt zu Clausthal (1715, u Maschinendirect. daselbst (1716, Machte wissenschaftl Reisen nach Schweden (1709 zu Polhem, und 1718 nach England *(Or,,*

geb. . . , gest 1719, . . . Clausthal.

Karte vom Harz Sylvae Hercyniae tabula. Hercynia metallifera s. metallifodinarum Hartzianarum accurata delineatio auctore B. R., geodaeta et mechanico, Gr.-Folio — Barometermessungen in d Gruben von Clausthal u Andreasberg, auf Veranlass von Leibnitz in dessen Briefen von 1712—15 abgedruckt (Gattener, Anleit d Harz zu bereisen, V, 2, S 634 — Machte sich um d Maschinenwesen d. oberharzischen Bergbaus sehr verdient.

Ripley (Riplaeus, Riplajus, Ripolegus, Georg — Erst Augustinermönch zu Bridlington, dann, nachdem er Frankreich, Deutschland u. Italien durchkreuzt hatte und 1477 Kämmerling d Papstes Innocenz VIII gewesen, seit 1478 Carmelitermönch u. Canonicus zu Burlington oder Bridlington *(J, (BD, (Schm A)*,

geb 1415, . . Ripley, Yorkshire,
gest 1490, . St. Botolph, Lincolnsh.

Liber de mercurio philosophico, Composed of alchymie, Philorcium alchemistarum Medulla philosophiae chymicae, Axiomata chymica u andere gegen 93 alchemistische Tractate, die in lateinischen (Opuscula quaedam chymica, 8° Francof. 1614, u von L. Combach, 12°, Cassel 1649 u deutschen Nürnberg, 8° 1717, Wien, 8°, 1766) Gesammtausgaben mehr oder weniger vollständig vereinigt wurden

Rismer, Friedrich. — Lebte lange in Paris als Freund u Schüler von Peter Ramus, welcher ihn zu seinem Nachfolger im Lehramt ausersehen hatte Kehrte indess in sein Vaterland (Hessen) zurück, ohne dass man weiss, welche Stellung er daselbst bekleidete *(Str)*,

geb. . . . . Hersfeld,
gest. 1580, Sept. 18, Hersfeld

Opticae libri quatuor, ex voto Petri Rami novissimo, per F. Risnerum ejusdem in mathematicis adjutorem, olim conscripti, nunc demum etc in usum et lucem publicam producti, excudebat W. Wessellus, 4°, Cassellis 1606 Opticae thesaurus (Eine Ausgabe der Werke von Alhazen u Vitellio), fol, Basil 1572

Ristori, Giuliano. — Carmeliermönch, lehrte Astronomie u. Mathematik folgweise in Florenz, Pisa u Siena. Lehrer von Guntini *(BP)*,

geb. . . . . Prato,
gest. 1556, Dec. 7, Florenz.

Lecture super Ptolemaei quadripartitum. Il commento sopra l'almagesto di Tolomeo.

Ritchie, William. — Dr Jur., Geistlicher, erst Rector d. königl. Academie zu Tain in Inverness-Shire, dann, nachdem er sich in Paris zum Physiker ausgebildet, seit 1829 in London lebend und daselbst seit 1832 Prof. d. Physik u. Astronomie an d. London-University, sowie Prof. d. Physik an d. Royal Institution. Mitgl. d. Roy. Society *(An. R. 1837) (G. 16, (Abstr. IV)*,

geb. . . . Schottland,

gest. 1837, Sept. 16, Portobello b. Edinburgh.

On a new photometer to determine the relative intensities of artificial light etc. (Phil. Tr. 1825. On a new form of the differential thermometer. Ib. 1827. On the permeability of transparent screens of extreme tenuity by radiant heat (Ib. id.). On electric conduction (Ib. 1828). On the electric and chemical theories of galvanism (Ib. 1829). On the elasticity of threads of glass, and applications of this property to torsion balances. Ib. 1830. Researches in Voltaic electricity. Ib. 1831. Researches in electro-magnetism. Ib. 1833. — On the phenomena of endosmose and exosmose (Abstr. III, gelesen in d. Roy. Soc. 1831). On the law, which connects the various magneto-electric phenomena lately discovered by Dr. **Faraday**. Ib., gelesen 1832. On the discrepancy between the velocity of sound in air and that of theory. Ib., gelesen 1827. Experimental Researches on the conducting powers of wires for electricity, and on the heat developed in metallic and liquid conductors (Ib. id. — On a new method of drawing a tangent to a circle (Phillips, Ann. of Phil. I, 1821). Proposal for propelling steam vessels by horizontal motion instead of circular. Ib. IV. 1822). On **Powell's** paper on radiant heat. Ib. XII, 1826). On an air pump without artificial valves (Ib. id., — On the power of an electro-magnet to retain its magnetism after the battery has been removed. Phil. Mag. Ser. III, Vol. III, 1833. On the rotation of closed voltaic circuits (Ib. Vol. IV, 1834. On the decomposition of oxygen and hydrogen by a magnetic spark. Ib. id.). On certain differences between the permanent and the electro magnet (Ib. IX, 1836). On certain improvements in the magneto-electric machine (Ib. id.). On **Barlow's, Mac Cauley's** and **Callan's** theories of magnetic reaction. Ib. X, 1837. On **Newton's** rings and the fixed lines of the spectrum (Ib. id.). On the electric spark and shock from a permanent magnet. Ib. id.; — On **Leslie's** Photometer (**Brewster's** Journ. of Science. II et III, 1825. Improvement of the Phantasmagoria. Ib. IV, 1826). On an extremely cheap and delicate hydrostatic balance. Ib. VI, 1826).

Ritgen, Ferdinand Franz von — Dr. Med. (1808) u. Phil. (1813). Prof. d. Geburtshülfe u. Chirurgie an d. Univ. zu Giessen seit 1816. Geh. Medicinalrath. Geadelt seit 1839 *(Se) (Jöchr.)*,

geb. 1787, Oct. 11, Wolfen, Grafsch. Salm-Salm.

Über die nächste Ursache der Bewegung der Himmelskörper, 8°, Wien 1832. — Über d. Einfluss d. verschiedenen Axen auf d. Krystallgestaltung u. über eine diesem Einflusse entsprechende Bezeichn. (**Leonhard** u. **Bronn's** Jahrb. 1839). — Über chemische Nomenclatur (Lieb. Ann. III, 1832). — Viel Medicinisches.

Rittenhouse, David — Dr. Juris. Anfangs Uhrmacher u. Mechanicus in Philadelphia, später verschiedene öffentliche Aemter im Staate Pennsylvanien bekleidend, z. B. das des Schatzmeisters von 1777 bis 1789, das des Münzmeisters der Vereinigten Staaten von 1792 bis 1795, war auch 1779 u. 1786 mit Regulirung d. Gränzen von Pennsylvanien beschäftigt. Mitgl. u. seit 1791 Präsident der American Philosophical Society, auch Mitgl. d. Roy. Society in London *(AAB) (AL)*.

geb. 1732, Apr. 8, Germantown bei Philadelphia,

gest. 1796, Juni 26, Philadelphia *

An easy method of deducing the time of the sun's passing the meridian per clock, without the help of the equation tables, by equal altitudes taken on two succeeding days (Transact. Americ. Soc. I, 1785). A new orrery (Ib. id.). Calculations of the transit of Venus over the Sun, 3 June 1769 (Ib. id.). Obs. on the comet of June and July 1770, with the elements of its motion etc. Ib. id.). New method of placing a meridian mark. Ib. II, 1786). An optical problem proposed by **F. Hopkinson** and solved by **D. R.** Ib. id.). Explanation of an optical deception. Ib. id.). Some experiments on magnetism (Ib. id.). On a remarkable meteor seen in Virginia and Pennsylvania (Ib. id.). Method of finding the sum of the several powers of the sines (Ib. III, 1793). Account of several houses in Philadelphia, struck with lightning (Ib. id.). Account of the effects of a stroke of lightning on a house furnished with two conductors, mit **F. Hopkinson** (Ib. id.). To determine the true place of a planet in an elliptic orbit directly from the mean anomaly by converging series. Ib. IV, 1799. On the expansion of wood by heat. Ib. id.). On the improvement of the timekeeper (Ib. id.). Method of raising the common logarithm of any number immediately. Ib. id.). Noch einige astron. Beobb. in diesen Transact. u. den Phil. Tr. 1769 u. 1770.

* gest. Juni 26 (*EC* VII) (*LB*); Mai 26 (*Br*).

Ritter, Franz — Pfarrer in Stöckelsberg bei Altorf *(J.)*,

geb. . . . . Nürnberg,

gest. 1661 etwa, ...

Instructio instrumentalis quadrantis novi d. i. Beschreibung u. Unterricht eines neuen Quadranten. Nürnb. 1599.

Ritter, Albrecht. — Erst Hofmeister, dann folgweise Substitut (1717), Subconrector (1721), Conrector (1723) u. Prorector (1740) d. königl. Stiftscollegiums zu Hefeld. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(M.)*,

geb. 1684, Juni 3, Holzhausen (Gotha),
gest. 175 . . . . . Hefeld.*

Lucubratiuncula I de alabastris Hohensteinensibus etc., 4°, Helmstad. 1731. Lucubrat. II de alabastris Schwartzburgicis etc., 4°. Ib. 1734. Oryctographiae Goslariensis epistolica historico-physica etc., 4°. Sondershusii 1735. Comment. epistol. de fossilibus et naturae mirabilibus Osterodanis, 4°, Ib. 1734. Comment. II de zoolitho-dendroidis in genere, et in specie de Schwartzburgico-Sondershusanis curiosissimis et formosissimis etc., 4°, Ib. 1736. Schediasma de succibus Margaceis vulgo Mergelsussen, 4°, Helmst. 1740. Relatio historico-curiosa de lapide itinere in Hercyniae montem famosissimum Bructerum, 4°, Ib. 1740. Specimen II et III Oryctographiae Calenbergicae etc., 4°, Sondersh. 1741 et 1743. Hist.-phys. Sendschreiben von dem in d. Mark Brandenburg belegenen merk- u. wundernswürdigen Arendsee, 4°, Ib. 1744. Supplementa scriptorum historico-physicorum successu temporis particulatim in lucem editorum etc., 4°. Helmst. 1748. Abhandll. in d. Commerc. litt. Norimb. und d. Hamburg. Berichten v. gelehrt. Sachen.

* geb. 1682, Mai 12 *(ADC)*, gest. 1755, . . *(Kl)*.

Ritter, Johann Jacob. — Dr. Med. (Basel 1737), folgweise pract. Arzt in Bern u. Vorsteher d. anatom. Theaters daselbst (1738), Leibarzt d. Landgrafen v. Hessen-Homburg (1740), Riedesel'scher Physicus in Lauterbach (1744), Prof. d. Medicin u. Anatomie an d. Univ. zu Franeker (1747—48), dann wieder in Bern und zuletzt in Gnadenfrei bei Ober-Peilau, unweit Nimptsch in Schlesien lebend *(M.)*,

geb. 1714, Juli 15, Bern,
gest. 1784, Nov. 23, ...

Oratio de usu methodos in vita humana, 4°, Bernae 1735. Meditatio de corrigendis horologiis portatilibus. Tempe Helvet. T. I, 1734. Tentamen naturalis dictionis Riedeselio-Avi montanae etc. (Act. Acad. Nat. Cur. X, 1734). Analysis chemica infusionum quarundam (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VII, 1738. Symbolae ad historiam plantarum et mineralium Ducatus Saldrcensis. Ib. Id.) Beitrage zu Buurgnet's Traité des petrifications. Paris et la Haye 1742. — Medicinisches Aufsätze im Mercure Suisse, in d. Erlanger u. Frankf. Gelehrt. Nachrichten.

Ritter, Georg Heinrich. — Dr. Med., pract. Arzt folgweise in Wiesbaden, Cassel, Nendorf u. Mainz. Wollte 1818 nach Brasilien gehen *(St)*,

geb. 1764, Mai 20, Horsfeld, Hessen,
gest. . . . . .

Physikal. Erscheinungen u. Versuche d. warmen Quellen in Wiesbaden (N. Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, III, 1801).

Ritter, Christian Wilhelm Jonathan. — Dr. Med., pract. Arzt folgweise in Altona, Krempe u. Flensburg *(LS)*,

geb. 1765, Apr. 19, Flensburg,
gest. nach 1819, . . . Flensburg.

Beschreib. d. grösst. u. merkwürdigst. Höhlen d. Erde usw., 8°, Hamburg 1801. Über Selbstentzündungen in organisirten u. leblosen Körpern, 8°, Ib. 1804. Beschreib. merkwürdiger Berge, Felsen, Vulcane usw., 2 Bde. 8°, Posen 1807.

Ritter, Johann Wilhelm. — Dr. Med., erst Pharmaceut in Liegnitz (1791—95), dann in Jena studirend und theils dort, theils in Gotha u. Weimar privatisirend bis 1804, wo er als ordentl. Mitgl. d. bayer. Acad. nach München berufen ward *(Rd.)*,

geb. 1776, Dec. 16, Samitz b. Hainau, Schlesien,
gest. 1810, Jan. 23, München.

Beweis, dass ein beständiger Galvanismus den Lebensprocess im Thierreich begleitet, 8°, Weimar 1798. Beitrage zur näheren Kenntniss d. Galvanismus, 1 St. in 2 Bdn., 8° Jena 1800. 3. Darstell. d. neueren Untersuch. über d. Leuchten d. Phosphors in Stickstoffgas usw., 8°, Ib. 1800. Das elektrische System d. Körper, 8°, Leipz. 1803. Die Physik als Kunst usw., 8°, Münch. 1806. Physisch-chem. Abhandll. in chronolog. Ordn., 2 Bde. 8°, Leipz. 1806. Der Siderismus, 1 Bd. 1 St., 8°, Tübing. 1808. Ameretti's phys. u. hist. Untersuchungen über d. Rhabdomantie oder animal. Elektrometrie usw. 1 Bd., 8°, Berlin 1809. Fragmente aus d. Nachlasse eines jungen Physikers 2 Bde. 8° Heidelb. 1810 anonym. — Ueber e. bisher unbekannt. aufgetret. Product bei d. Reinigung d. Salpeteraethers (Scherer's Journ. III, 1799. Über e. unverlöschliche Tinte aus Tungsteinoxyd. Ib. IV, 1800). — Beitr. z. Kenntn. d. chem. Wirkungen d. Galvanismus (Göttling's Almanach, 1801). — Galvan. Versuche über d. chem. Natur d. Wassers (Crell's Annal. 1801). — Über verschiedene merkw. Erscheinungen, welche mehre Metalle in d. galvan. Kette darbieten (Gehlen's Journ. f. Chem. III. 1804). Über galvan. u. chem. Gegenstände (Ib. Id.). Über e. von Behrens beobacht. galvan. Phänomen (Ib. IV. 1805). Über d. Magnetism. d. Eisens, Nickels, Kobalts, Niccolans u. Chromiums usw. Ib. V. 1805. Über verschiedn. galvan. u. chem. Gegenstände. Ib. VI. 1806. — Über Salzsäure u. Natron (Gehlen's Journ. f. Chem. u. Phys. I. 1806. Über verschiedn. phys.-chem. Gegenstände. Ib. Id. Über d. zu den Versuchen mit Hrn. Campetti angewandte Instrument, den

sogen. Galvanismus (Ib. IV, 1807). Über Volta's Versuche mit Zitterrochen (Ib. id.). Über Davy's Producte aus kalt. Natron (Ib. V, 1808, aufgef. in d. Denkschr. Munch. Acad. I, 1809). Neue Modification d. Nervenerregbarkeit durch Galvanismus (Ib. VI, 1808). Pseudogalvan. Versuche (Ib. id.). Über Pflanzenerregbarkeit im Allgemeinen u. Besonderen (Ib. id.). Über d. Verhalten mehrer Mineralkörper im Kreise d. Voltaschen Saule (Ib. id.). Bemerkk. zu Wünsch's Versuchen über d. vermeinte Beugung d. Lichts d. Sonnenstrahlen von d. Wärme (Ib. id.). Versuch einer Geschichte d. Geschichte d. chem. Theorie in d. letzten Jahrhunderten (Ib. VII, 1808). Über d. Stoffverpflanzungen innerhalb feuchter Leiter im Kreise d. Voltaschen Saule (Ib. id.). Schwefel als Product d. Elektricität, elektrischer Geruch usw. (Ib. id.). Galvanische Combinationen usw. (Ib. id.). Über e. neues erdmagnet. Phänomen (Ib. VIII, 1809). — Versuche mit Volta's galvan. Batterie (Voigt's Mag. f. Naturk. II, 1800. IV, 1801 u. VI, 1803, am letzt. Orte seine Ladungssäule). Über d. Einfluss d. Wirk. d. Voltaschen Saule auf d. Gesundheit d. Experimentators (Ib. II, 1800). Galvan. Beobb. während e. Sonnenfinsterniss (Ib. VII, 1804). Über magnet. Gegenstände (Ib. VIII, 1804). Versuche mit e. gross. Elektrisirmaschine verglich. im Vergleich mit chem.-galvan. Wirkk. (Ib. IX, 1805). — Neue Versuche über d. Galvanismus. Reichsanzeiger 1801 (Bd. I, N° 66 u. Bd. II, N° 194). — Über d. Galvanism. in d. organ. Natur usw. (Allb. Ann. II, 1799). Über Adhäsion u. deren Zusammenhang mit d. Magnetism. (Ib. IV, 1800). Über d. Wirk. d. Voltaschen Saule (Ib. VII, 1801). Über unsichtbare Strahlen ausserhalb d. prismat. Violetts (Ib. id.). Versuche u. Bemerkk. über d. Galvanism. (Ib. VII, VIII u. IX, 1801). Versuche z. Beweise, dass auch bei d. gewöhnl. Elektricität die positive die oxygene sey usw. (Ib. X, 1801). Ueber d. Sonnenlicht (Ib. XII, 1802). Versuche mit e. Volt. Batterie von 600 Lagen (Ib. XIII, 1802). Über Ladungsfähigkeit d. Metalle, elektr. Erdpolarität usw. (Ib. XV, 1803). Über Nordlichter usw. (Ib. id.). Ideen über Feuerkugeln u. Meteorsteine usw. (Ib. XVI, 1804 u. XIX, 1805). Neue Versuche u. Bemerkk. über d. Galvanism. (Ib. XVI, 1804 u. XIX, 1805). — Über den Einfluss d. Galvanism. auf d. Erregbarkeit thierischer Nerven (Denkschr. d. Munch. Acad. I, 1809). Elektr. Versuche an d. Mimosa pudica (Ib. II, 1811).

Ritter, Erasmus — Baumeister u. Oberaufseher d. Kaufhauses in Bern (*M. H.*),

geb. 1736, . . Bern,
gest. 1805 Juli 1, Bern

Théorie des foyers de cuisines et des poêles, 8° Berne 1765. Auch deutsch). L'économie du bois ou Nouv. théorie des foyers etc. 8° (Ib. 1791. — Gedanken von d. Anschlägigkeit oder Fähigkeit zu d. Künsten u. von d. Nutzen der nachm. Künste zu erweitern. Abhandll. ökonom. Gesellsch. Bern 1764, auch französisch. Abhandl. über d. Frage: Welches ist d. beste Theorie u. Einricht. d. Feuerherde u. Heizöfen usw. (Ib. 1769, auch französisch).

Ritter, Karl — Dr. Phil. Von 1798 bis 1814 Erzieher im Holweg'schen Hause zu Frankfurt a. M. und als solcher mehrfache Reisen mit seinen Zöglingen in das südl. Europa machend, dann, nachdem er bis 1819 in Göttingen privatisirt, Prof. d. Geschichte am Gymn. zu Frankfurt a. M. bis 1820 und seitdem in Berlin Prof. d. Geographie an d. allgem. Kriegsschule u. Prof. (extr. 1820, ord. 1825) an d. Univ., so wie (seit 1822) auch Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (*Cf. Catalog. sen. Biblioth.*, Lpzg. 1861).

geb. 1779, Aug. 7, Quedlinburg,*
gest. 1859, Sept. 28, Berlin

Die Erdkunde im Verhältnisse z. Natur u. Geschichte (Afrika, 2 Bde. 8°, Berlin 1817—18, 2. Aufl., 4 Bd. 8°, Ib. 1822, Asien Bd. 8—17, Ib. 1832—1854, nebst 2 Bde. Register. — Beschreib. zu Kummer's Stereorama oder Relief d. Montblanc, 8°, Ib. 1824. Ein Blick in d. Nilquell-Land, 8°, Ib. 1844. Der Jordan u. d. Beschiffung d. Todten Meeres, 8°, Ib. 1850. Anleit. z. allgem. vergleich. Geographie u. Abhandll. z. Begründ. e. mehr wissenschaftl. Behandl. d. Erdkunde, 8° Ib. 1852. Zur Geschichte d. petraisch. Arabiens u. seiner Bewohner. Abhh. Berlin. Acad. f. 1834. Über geogr. Stellung u. horizontale Ausbreit. d. Erdtheile (Ib. 1829). Bemerkk. über Vereinschaulichungsmittel räumlicher Verhältnisse bei geogr. Darstellungen durch Form u. Zahl (Ib. 1829). Über d. Alter d. Runenkalenders (Ib. 1829). Entwurf zu e. Karte vom ganzen Gebirgssysteme d. Himalaja usw. (Ib. 1830). Über d. histor. Element in d. geogr. Wissenschaft (Ib. 1833). Der tellurische Zusammenhang d. Natur u. Geschichte in d. Productionen d. drei Naturreiche usw. (Ib. 1834). Über d. geogr. Verbreit. d. Zuckerrohrs in d. alten Welt usw. (Ib. 1838). Über räumliche Anordnungen auf d. Aussenseite d. Erdballs usw. (Ib. 1849). Über d. geogr. Verbreit. d. Baumwolle usw. (Ib. 1851). Über einige verschiedenartige Denkmale d. nördl. Syriens (Ib. 1854). — Verstreute in d. Monatsberichten d. Acad. u. d. Gesellsch. f. Erdkunde, in d. Zeitschr. f. allgem. Erdkunde, im Berliner Kalender usw. — Historische u. archäolog. Schriften. — Gründete 1828 d. Gesellsch. f. Erdkunde in Berlin.

*) geb. Aug. 4 (Gf. 1828 u. 1843).

Ritter, Élie — Dr.-ès-sc., Lehrer d. Mathematik in Genf, Mitgl. u. Secretär d. Soc. de physique et d'hist. nat. daselbst, (*Or.*),

geb. 1801, Dec. 9, Genf

Traité élément. d'arithmétique, 8°, 2me édit., Genève 1845. — Sur une relation entre le volume atomique, le coefficient de dilatation et le coefficient d'élasticité dans les corps chimiques simples (Mém. Soc. de Genève X, 1843).

Sur la constitution physique des fluides élastiques (Ib XI, 1846—48) Sur la détermination des éléments de l'orbite d'un comète ou d'une planète au moyen de trois observations (Ib XII, 1849) Sur la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib XIII, 1854) Sur la figure de la terre (Ib XV, 1860, — Nouv methode pour déterminer les éléments de l'orbite des astres (Mem Institut nation Genève, III, 1855) — Recherches analytiques sur le problème des refractions astronomiques Compt rend IX, 1839) Modifications de la formule de Mr Laplace pour la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib. X, 1840).

Rittinger, Karl Heinrich Leopold. — Von 1854 bis 1856 Chemiker d Versuchsstation zu Möckern bei Leipzig, dann Direct. d. Versuchsstation Saarau in Schlesien bis 1858 u seitdem Prof d. Chemie an d. königl. landwirthschaftl Acad zu Waldau b Königsberg in Preussen *(Or)*,

geb. 1826, Jan 13, Armenruh b Liegnitz, Schlesien

Aschenanalysen von Lycopodium (Erdmann's Journ LIII, 1851 u LVIII, 1853, Zersetzung d Salmiaks durch Kupfer u Zink (Ib LIX 1853, Zusammensetzung von Branntweinschlempe, Biertreber, Malz u Malzkeimen usw (Ib LXV, 1855) — Viele agriculturchem Untersuchungen zerstreut in landwirthschaftl Zeitschriften, theilweise gesammelt in d Berichten d. Versuchsstation in Möckern, III (1854), IV (1856, u V (1857 Erster Bericht d Versuchsstation zu Saarau Mittheil d landwirthschaftl Centralvereins f Schlesien, Hft IX). Mittheil. aus Waldau, Hft. I, Berl 1859

Rittinger, Peter — Folgweise k. k Pochwerks-Inspector in Schemnitz, k. k Kunstmeister in Brandeisl, k. k Bergoberamtsvorstand in Joachimsthal u endlich k. k. Sectionsrath (Ober-Bergrath) in Wien *(Or)*,

geb 1811, Febr 23, Neuditschein, Mähr. Theoretisch-pract Darstell. d Anfangsgründe d. freien Perspectiv-Zeichnung usw , Wien 1839 Der Spitzkasten-Apparat usw , Freiberg 1839 Theoretisch-pract Anleit z Räderverzahnung, Wien 1854 Theoretisch pract. Abhandl über ein für alle Gattungen von Flüssigkeiten anwendbares neues Abdampfverfahren usw , Ib 1855 Kurze Mittheil über d. berg- u hüttenmänn wichtigeren Maschinen usw d allgem Industrie-Ausstellung zu Paris, Ib 1856 Centrifugal-Ventilatoren u Centrifugal-Pumpen usw , Ib 1858 — Beiträge z. Erdbohren (Berichte f Eisenbahnen 1843) Neuerfundene Methode d Verzeichnens mittelst d Kompasses in Strecken usw (Ib. id) Beschreib e neues Gruben-Eisenbahnwagens usw (Ib id) Versuche mit d excentr Universalmühle (Ib 1846) — Beitrr z neuen Aufbereitung (Bergwerksfreund, 1848 Über Gedingzahlung bei Pochwerken (Ib id) Das Schnerchengebläse u. dessen Nutzeffect (Ib id). — Einsätige Mönchkolben-Hub- u Druckpumpe usw. (Jahrb. d geolog Reichs-Anst 1850). — Grubenventilatoren nach neuem Princip (Zeitschr d österr Ingenieur-Vereins 1851, Versuche über d Bewegung d Wassers in kanälen (Ib. 1855, Direct wirkende Wasserhaltungs-Dampfmaschine mit Schiebersteuerung ohne Schwungrad (Ib 1858) — Verbesserl Dynamometer (Oesterr Zeitschr f d Berg- u Hüttenwesen, 1858 Dynamometr Zapfenlager (Ib 1856) Versuche über d Luftreibung an d Röhrenwänden einer Windleitung (Ib id) Darstell d. zu Ebensee angeführt Versuche über d Reproducirung der im Wasserdampf gebundenen Wärme durch Wasserkraft (Ib 1857) Stetig wirkender Setzherd (Ib 1858 — Redigirte Erfahrungen im berg- u hüttenmänn Maschinenbau- u. Aufbereitungswesen, Wien, Jahrg. 1854—1857 Darin von ihm Berechn d Nutz- u Betrieb-Effects e Schwanzhammers (1858

Rivard, Dominique François — Prof. d. Philosophie am Collège zu Beauvais *(B,*

geb. 1697, . . . Neufchateau, Lorraine,

gest 1778, Apr 5, Paris.

Eléments de géométrie, 8°, Paris 1738, 8ème edit 1780 Éléments de mathematiques, 8°, Ib. 1740, 5ème edit 2 vol 4°, Ib. 1752 Abrégé des éléments de mathématiques, 8° Ib 1760, 8ème edit. 2 vol 12° Ib. 1771 Traité de la sphère, 8°, Ib. 1741, 6ème edit par **Lalande** 1801, 7ème edit. par **Puissant** 1816 Nouv traité de gnomonique, 8°, Ib 1742 3ème edit 1757 Abrégé du traité de la sphère et du calendrier, 12°, Ib. 1743 Tables des sinus, tangentes et leur logarithmes, Ib. 1743 Trigonométrie rectiligne, 8°, Ib 1743 4ème edit 1757 Traité d'arithmétique, 8°, Ib 1747 Sections coniques demontrées par synthèse, 8°, Ib 1757 Examen des systèmes du monde, 12°, Ib 1763 (Für **Tycho Brahe** gegen **Copernicus**). — Grammatikalisches u Padegogisches

Rivault de Flurance (Rivallius a Flurentia), David — Lehrer d. Mathematik am Hofe Ludwigs XIII, wo er noch andere Aemter bekleidete *(J, (HM)*,

geb. 1571, ... bei Laval, Maine,

gest 1616, Jan. .., Tours.

Les éléments de l'artillerie etc , 8°, Paris 1605* Archimedis opera, quae extant, novis demonstrationibus commentariisque illustrata, fol., Ib. 1615. — Anderweitiges

* In der zweiten Auflage dieses Werks (1608) wird Kanalgold als Schiesspulver empfohlen.

Rivas, Pierre Joseph de. — Mechaniker u Uhrmacher in Paris (1748—1760), dann Direct. d. Saline zu Moutiers in der Tarantaise *(B)*,

geb. 1711, März 19, St. Gingoulph, Bas-Valais,

gest. 1772, Aug. 6, Moutiers.

Erfind eine Uhr mit eigenthümlichem Echappement, die er 1748 der Parisser Academie vorlegte u patentirt erhielt (Berthoud, Essai sur l'horlogerie, T II, p 134 Erfind auch eine Maschine zum Heben des Wassers in Bergwerken und ein Werkzeug zur Verrichtung des Graverens — Abrégé d'après sa mémoire publié par Le Roi contre mes découvertes en horlogerie, 4°, Paris 1751 Observation sur une pendule différente des autres par le poids de sa lentille et par la petitesse des arcs etc Mem Par 1748, hist

de la Rive, Charles Gaspard. — Dr Med (Edinburgh). Pract Arzt erst in London 1797—99), dann in Genf, seit 1801 Honorar-Professor d pharmaceut Chemie, später auch d allgem Chemie u Physik an d. Acad. daselbst, zu deren Rector er 1823 ernannt wurde Von 1817 bis 1818 Mitgl d Regierung zu Genf (*Bl.* LV, *Mem. Geneve*, T X),

geb 1770, März 14, Genf,
gest 1834, März 18, Genf

De calore animalium, Edinburgi 1797 — Sur un procédé pour constater la présence de l'arsenic (Bibl britann XLI 1809) Sur un nouv galvanometre (Ib XLVI, 1811) Du système de Dalton (Ib id) Sur la graisse des vins (Ib XLVII, 1811 Sur la conversion de l'amidon en sucre (Ib XLIX, 1812 — Sur les sons produits dans des tubes par la flamme du gaz (Bibl univ IX, 1818 — Fortsetzung a. Abh im Journ de phys LV, 1806) Etudes sur l'action des aimants sur les faisceaux électriques (Ib XVI, 1821) Sur certains points de la théorie de Mr Ampère sur l'électrodynamique (Ib XX, 1822) — Observations sur les causes présumées de la chaleur propre des animaux Ann chim. phys XV, 1820, auch Bibl univ XV, 1820) Sur des nouv expériences relatives aux actions des courants galvaniques (Ib. XX, 1822). — Meditationes

de la Rive, Auguste Arthur — Sohn d Vorigen Prof d Physik an d Acad. in Genf Mitgl d Soc de phys et d'hist nat. daselbst Corresp d Parisser Acad (*Or*,

geb 1801, Oct 9, Genf

Mém sur les comètes, 4° Genève 1824 Traité de l'électricité théorique et appliquée 3 vol 8°, Paris 1854—58 — Sur l'acide manganique (Mém Soc Genève II 1818) Action des métaux sur les gaz inflammables Ib id Distribution de l'électricité dynamique dans des conducteurs Ib III, 1823 Sur la conductibilité relative pour le calorique des différents bois mit A de Candolle Ib IV, 1828 Sur l'électricité voltaique Ib IV, 1828 VI 1833, et VII, 1836 Sur les courants magneto-électriques Ib VIII, 1839 Sur l'action combinée des courants d'induction et des courants hydro-électriques (Ib XI, 1846—48 Mém sur la cause des aurores boréales (Ib XIII, 1854) — Sur un nouv procédé hygrométrique Bibl univ XXVIII, 1825 Recherches sur une propriété particulière des conducteurs métalliques de l'électricité Ib XXXV, 1827 Recherch sur la chaleur spécifique des gaz mit F Marcet (Ib XXXVII 1827 Sur les effets calorifiques de la pile Ib XL 1829) Nouv recherches sur la chaleur spécifique des gaz mit F Marcet Ib XLI 1829) Note relative à l'action qu'exerce sur le zinc l'acide sulfurique étendu d'eau (Ib. XLIII, 1830 Esquisse historique des principales découvertes faites dans l'électricité depuis quelques années (Ib LII et LIII, 1833 De l'électricité développée par le frottement des métaux Ib LIX 1833 — Sur l'électricité développée par la désoxidation de certaines substances minérales Ib nouv Sér I, 1836) Réponse à quelques objections présentées contre la théorie purement chimique de l'électricité voltaique (Ib III 1836) Theorie de la pile voltaique II IV 1836) Examen de quelques circonstances qui influent sur la puissance de la pile (Ib id Obs sur les nouv recherches relatives aux effets électriques du contact de Mr Becquerel Ib XX 1839 Sur une petite batterie voltaique d'une force extraordinaire Ib XXII 1839 Sur la marche coloristique du Montblanc (Ib XXIII et XXIV, 1839) Sur un procédé électro-chimique, ayant pour objet de dorer l'argent et le laiton Ib. XXV, 1840 auch Ann chim phys LXXIII et LXXV, 1840 — Erhielt dafür 1844 von d Pariser Acad einen Preis von 3000 frs) Quelques recherches sur la chaleur spécifique mit F. Marcet (Ib XXVIII, 1840) Sur la chaleur spécifique du carbone dans ses différents états, mit Demselben Ib XXXII, 1841) — Coup d'oeil sur l'état actuel de nos connaissances en électricité (Archiv de l'électr I 1841) Obs etc aux travaux et aux opinions des Allemands sur la pile voltaique Ib id Nouv recherches sur les propriétés des courants électriques discontinus et dirigés alternativement en sens contraires (Ib id) Sur quelques expériences faites avec une forte pile de Grove Ib id) Des progrès qu'a faits le procédé de dorage par la voie électrochimique Ib id Sur quelques instruments et appareils électriques fabriqués par Mr Bunsen (Ib id Sur la résistance de passage Ib id Quelques observations électrochimiques faites aux Eaux d'Aix en Savoie Ib II 1841 Obs. sur une note de Mr Poggendorff relative à l'hypothèse de l'existence d'un contre-courant dans la pile de Volta etc Ib id) Des effets calorifiques de l'électricité etc Ib id Sur une nouv combinaison voltaique (Ib III 1842 De l'action chimique d'un seul couple voltaique et des moyens d'en augmenter la puissance Ib id) Mém sur les effets de température qui accompagnent la transmission dans les liquides au moyen de divers électrodes, des courants électriques etc. Ib id) Sur l'état actuel de l'étude de l'électricité en Angleterre (Ib id) Obs sur le mém de Mr Grove. De la batterie voltaique à gaz (Ib id) Obs sur un mém de Mr Wheatstone: Description de plusieurs instruments etc Ib IV, 1844) Des mouvements vibratoires que déterminent dans les corps, et spécialement

lement dans le fer, la transmission des courants électriques etc. (Ib. V, 1845). — Obss. sur une note de Mr Wertheim relatives aux vibrations qu'un courant voltaique fait naître dans le fer doux (Arch. d. scienc. phys. et nat. I, 1844). Rech. sur l'arc voltaique et sur l'influence qu'exerce le magnetisme sur cet arc (Ib. III, 1846 et IV, 1847, auch Ann. chim. phys. XIX, 1847). Sur les mouvements vibratoires qu'éprouvent les corps magnetiques sous l'influence des courants électriques (Ib. IX, 1848). D^o qu'éprouvent les corps non-magnetiques etc. (Ib. id., auch Ann. chim. phys. XXVI, 1849). Sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée et sur les aurores boréales (Ib. X, 1849). Expérience relative à la théorie des aurores boréales (Ib. XII, 1849). De l'action de l'aimant sur tous les corps (Ib. XIII, 1850). Sur l'apparition et la disparition successives des grands glaciers (Ib. XVIII, 1850). Théorie générale des phénomènes dus au pouvoir magnétique (Ib. XXV, 1854). De la décomposition de l'eau par la pile et de la loi des équivalents électro-chimiques (Ib. XXVI, 1854). Sur l'action chimique qui accompagne la production de l'électricité de tension dans un couple voltaique (Ib. XXX, 1855). Sur le rapport entre l'électricité et les actions chimiques (Ib. id.). Sur le rapport entre l'électricité et la chaleur (Ib. id.). Le courant peut il traverser l'eau sans la décomposer (Ib. XXXII, 1856). Influence de l'amalgamation sur la force électromotrice (Ib. id.). — Sur l'influence du magnetisme sur les décharges électriques (Ib. Nouv. Période I, 1858). Sur la découverte du gyroscope (Ib. id.). Sur l'influence électrodynamique (Ib. IV, 1858). Sur la propagation de l'électricité dans les gaz raréfiés (Ib. V, 1858). Sur la rotation électromagnetique des liquides dans les aimants creux (Ib. VI, 1859). — Mém. sur l'action que exerce le globe terrestre sur une portion mobile du circuit voltaique (Ann. chim. phys. XXI, 1838). Mém. sur quelques-uns des phénomènes que présente l'électricité voltaique dans son passage à travers les conducteurs liquides (Ib. XXVIII, 1843). Sur les propriétés du brome (Ib. XXXV, 1847). Analyse des circonstances qui déterminent le sens et l'intensité du courant électrique dans un élément voltaique (Ib. XXXVII, 1853). Rech. sur la cause de l'électricité voltaique (Ib. XXXIX, 1853). Sur quelques faits relatifs à l'action des métaux sur le gaz inflammable (Ib. id.). Sur le liquide que l'on obtient par la condensation du gaz acide sulfureux (Ib. XL, 1853). — Sur l'éclairage des mines au moyen de la lampe électrique (Compt. rend. XXI, 1845). — Daselbst noch viele Notizen meistens über die schon angeführten Arbeiten. — Redigirte allein Archives de l'électricité, 5 vol. 8°, Genève et Paris 1841–45, mit Marignac u. Anderen. Archives des sciences physiques et naturelles, 60 vol. 8°, Ib. 1846–57, nouv. période 8 vol. 8°, Ib. 1858–60, beide Zeitschr. als Supplemente d. Bibliothèque universelle.

Rivot, J. B. François Claude. — Apotheker, später Privatmann in Paris (*St-F.*),

geb. 1777, Juni 22, Grenoble,

gest. . . . . .

Dictionnaire raisonné de pharmacie chimique, théorique et pratique, 2 vol. 8°, Lyon 1813. Eine grosse Anzahl analyt. Berichte über die Mineralwasser Frankreichs.

Rivière (Riverius), Lazare. — Pract. Arzt u. Lehrer d. Medicin in Montpellier (*J, D*),

geb. 1589, ... Montpellier,

gest. 1655 oder 56, . Montpellier.

Von ihm stammt die Potio Riveri her.

Rivière, Guillaume. — Pract. Arzt zu Montpellier u. Mitgl. d. Acad. daselbst. Sohn des Vorigen (*B*) (*Q*),

geb. 1655, . Montpellier,

gest. 1734, Juli 14, Verune.

Sur la fontaine de pétrole à Gabian en Languedoc. Mem. Montpellier, I, 1761. Sur les dents pétrifiés de divers poissons. Ib. id.

Rivinus (Bachmann), Andreas. — Erst. Rector d. Gymn. zu Nordhausen, dann Prof. d. Dichtkunst (1635) u. Medicin (1655), an d. Univ. zu Leipzig (*J*) (*N.* XXXIII),

geb. 1601, Oct. 14, Halle,*

gest. 1656, Apr. 5, Leipzig.

Cogitationes posteriores de sexu marium ejusque variis causis et modo manantibus specimen. Lips. 1648. — Medicinisches u. Botanisches.

* geb. 1600, Oct. 9 (*HL.*, *F.*).

Rivinus (Bachmann), August Quirinus. — Sohn des Vorigen, Prof. d. Physiologie u. Botanik (1691), sowie d. Therapeutik (1719) an d. Univ. zu Leipzig (*J*) (*HL.*).

geb. 1652, Dec. 9, Leipzig,

gest. 1723, Dec. 30, Leipzig.

De acido ventriculi fermento. Lips. 1677. Manuductio ad chemiam pharmaceuticam. Ib. 1690. Botanisches. Mehrfach auch astronom. Beobachtungen.

Rivoire, Antoine. — Jesuit, Mitgl. d. Acad. zu Lyon (*B*),

geb. 1709, März 13, Lyon,*

gest. 1789 etwa,

Traité sur les aimants artificiels etc., 12° Paris 1751. Nouv. principes de perspective linéaire, 8° Amsterd. 1757. Beides aus d. Englischen übersetzt, ersteres ist von Brook Taylor, letzteres von Patrick Murdoch).

* geb. März 13 (*Q*).

Rivot, Louis Edmond. — Ingenieur des Mines, Prof. d. Docimasie an d. École d. Mines zu Paris, Direct. ihres Laboratoriums u. Bureau d'Essai (*Alf.* 1833 *Or.*),

geb. 1820, Oct. 19, Paris.

Principes généraux du traitement des minerais métalliques. T. I. métallurgie du cuivre, 8°.

Paris 1850. — Sur le forage du puits artésien de Mondorf etc (Ann Min Sér IV, T VIII, 1845. Sur la houillère, les mines et l'usine à zinc de Stolberg Ib X, 1846) Sur le gisement des minérais de zinc et de plomb dans la Haute-Silésie, mit **Lajoux** Ib XIII, 1848) Descript. d'un nouv procédé de traitement metallurgique des minérais de cuivre mit **Phillips** Ib. id) Sur la conductibilité électrique des principales roches à de hautes températures, mit **Demselben** (Ib XIV, 1848 Analyse d'un échantillon de l'or de la Californie Ib id.) Analyse d'un diamant en masse amorphe et compacte provenant du Brésil (Ib id). Analyse de différents échantillons de l'or de la Californie (Ib XVI, 1849 Descript des gîtes métallifères etc. de Pontgibaud, mit **Zeppenfeld** (Ib. XVIII, 1850) De l'emploi de l'hydrogène dans l'analyse des substances minérales Ib XIX, 1851 — auch Ann chim phys XXX, 1850 Descript de la préparation mécanique des minérais dans le Ober-Harz (Ib. id Voyage en Hongrie exécuté en 1851, mit **Bouhassy** Ib Sér. V, T III, 1853) Sur l'emploi du chlore dans les analyses, mit **Bendant** u **Duguin** Ib IV, 1853) Voyage au lac supérieur Ib VII, 1855 et X, 1856 Considérations générales sur les matériaux employés dans les constructions à la mer, mit **Chatoney** (Ib IX, 1856 Sur l'examen des farines et des pains (Ib. X, 1856)

Rixner, Thaddaeus Anselm — Benedictiner, Prof. d. Philosophie abwechselnd am Lyceum zu Passau und an dem zu Amberg bis 1834, dann in München privatisirend *(N)*,

geb. 1766, Aug 3, Tegernsee,
gest. 1838, Febr. 10, München.

Mit **Th. Siber**: Leben u Lehrmeinungen berühmter Physiker am Ende d 16 u Anfang d 17 Jahrhunderts, 2 Bde. 8°, Sulzbach 1819 —20. — Philosophisches.

Rizzetti, Giovanni. — Graf . . . *(V)*,

geb . . . . . Venedig?
gest 1751, . . . Treviso

Specimen physico-mathematicum de luminis affectionibus, 8°, Tarvisii et Venetiae 1727 Einze ne Theile daraus erschienen schon früher De luminis refractione (Act Erud 1726, u De luminis reflexione Act. Erud Suppl IX) — De corporum collisionibus et inde orta motuum communicatione (Comm Bonon I, 1731. De motus legibus, quae in collisione corporum observantur (Ib id.)

Rizzi-Zannoni, Antonio. — Nach längerem Aufenthalt in Paris u. Nord-Amerika (um die Gränze von Canada zu bestimmen) erst Mitgl d Acad. zu Padua, dann königl Geograph in Neapel *(VP)*,

geb. 1730 etwa, . . . Padua,*
gest. 1814, ... Neapel.

Viele Landkarten (von Nord-Amerika, Italien, namentl d Lombardei, Dalmatien, Meer-Alpen, Neapel, Krater d Vesuvs, vom schwarzen Meer usw) u geogr Ortsbestimmungen (Sagg. di Padova I, 1786 u III, 1794).

* geb. 1734, . . . Venedig (*ZC.* 1)

Robbe, Jacques. — Königl. Ingenieur u Geograph, anfangs Goldschmied *(J) (Q)*,

geb. 1643, . . Soissons,
gest 1721, Apr. . . . . .

Méthode pour apprendre facilement la géographie, contenant un abrégé de la sphère et un traité de la navigation, 2 vol. 12°, Paris 1678, 3ème édit. 1703

Roberg, Lars. — Dr. Med. Nach längerem Reisen im Ausland, 1696 Assessor d. Colleg. med. und von 1697 an Prof. d. pract. Medicin an d. Univ. zu Upsala *(S)*,

geb 1664, Jan. 24, Stockholm,
gest 1742, Mai 21, Upsala

Annotationes breves in **H. Hoffvenii** Physicam. Antliae pneumaticae descriptio Museum Metallico-Gripenhjelmianum etc. CLIII aphorismi chemici Eremitae suburbani, Upsaliae 1733 (worin er die Alchemie vertheidigt) — Medicinisches

Robert, . . . — Bischof von Herford in England *(J)*,

geb . . . . . Lothringen,
gest 1095, Juni 26, ...

De stellarum motibus. Tabulae mathematicae De lunari computo Compendium sphaerae (1831 von **L. Gaurise** edirt)

Robert, François. — Prof. d. Philosophie u Mathematik am Collége zu Châlons-sur-Saône, dann Geograph d. Königs, Administrator des Dép Côte d'or und zuletzt Privatmann *(R)*,

geb. 1737, . . Charmèle b. Chalon,
gest 1819, Mai 5, Heiligenstadt, Sachs.*

Géographie naturelle, historique, politique et raisonnée, 3 vol 12°, Paris 1777 Mém présenté à l'acad de Lyon sur la manière la plus sûre, la moins dispendieuse et la plus efficace de diriger à volonté les machines aérostatiques, 8°, Ib 1783 Traité de la sphère, avec l'exposition des différents systèmes astronomiques et un précis du système physique de **Descartes**, 8°, Paris 1801. — Noch verschiedene geogr. Handbücher.

* gest. Mai 3 (*Q*).

Robert, Henri. — Bis 1824 Advocat am Tribunal zu Mâçon, dann Uhrmacher in Paris, seit 1829 selbständig etablirt *(VD)*,

geb 1795, März 29, Mâçon

Études sur diverses questions d'horlogerie, 8° — Description des nouv montres à secondes etc., 4°, Paris 1834 Descript. d'une nouv montre marine — L'art de régler les pendules et les montres. — Considérations pratiques sur

les huiles employées en horlogerie — Descript. et usage des nouv appareils construits pour faciliter l'étude des principaux phénomènes célestes.

Robert de Vaugondy, Gilles. — Ordentl. Geograph d Königs von Frankreich *(B) (Q)*,

geb. 1688, Aug. 24, Paris,
gest. 1766, Apr. 10, Paris.

Abrégé de différentes systèmes du monde, 16°, Paris 1745 Introduction à la géographie par Sanson, 8°, Ib 1748. Usage des globes, 12°, Ib 1752 Essai sur l'histoire de la géographie, Ib. 1755, als Vorrede zu seinem Grand atlas universel in 108 Karten.

Robert de Vaugondy, Didier. — Sohn des Vorigen, auch ordentl. Geograph d. Königs *(B) (Q)*,

geb 1723, Juni 11, Paris,
gest. 1786, . . . Paris.

Cosmographie, Paris 1764 Institutions géographiques, Ib 1766 Description et usage de la sphère armillaire etc , Ib 1771 Mém sur la question Si l'applatissement de la terre peut être rendu sensible sur les cartes etc , Ib. 1775 — Viele Landkarten.

Robert de Vaugondy (genannt Savigny), Martin. — Bruder des Vorigen. Ingenieur *(Q)*,

geb 1733 etwa, . . Paris,
gest. 1775, Nov. 8, Bergues St. Vinox.

Mém sur les pompes, 4°, . .

Roberti, Johann. — Jesuit, Lehrer in den Ordenscollegien zu Douay, Trier, Würzburg u Mainz, dann Rector des zu Paderborn *(SBJ)*,

geb. 1569 etwa, . . . in d. Ardennen,
gest. 1651, Febr. 14, Namur.

Tractatus novi de magnetica vulnerum curatione, auctore **E. Goclenio**, brevis annotatio, Lovani 1613 **Goclenius** Heautontimorumenos, id est curationis magneticae et unguenti armarii ruina, Luxemb 1618 Metamorphosis magnetica Calvino-Goclenianae, Leod 1618 **Goclenius** Magus etc , Duaci 1619 Curationes magneticae et unguenti armarii magica impostura adversus disputationem **Ios. Bapt. Helmonti**, Luxemb 1621.

Roberti, Francesco. — Jesuit, Lehrer d. Experimental-Physik am Collegio massimo in Neapel *(CBJ s)*,

geb. 1726, Juni 27, Neapel,
gest. . . . (Lebte noch 1785).

Ristretto di geometria piana coll' aggiunta di alcune proposizioni pratiche, Roma 1760.

Roberts, George. — . . . . . *(G. 1860)*,

., gest. 1860, Juni .., . . .

An etymological and explanatory dictionary of the terms and language of geology, 8°, Lond. 1839

Robertson, John — Erst Privatlehrer d Mathematik, dann Vorsteher (Master) d. königl mathemat. Schule am Christ s Hospital in London (1754—55), darauf Master an d. Royal Naval Academy in Portsmouth bis 1766, wo er nach London zurückkehrte und zuletzt Clerk, Bibliothekar und auch Mitgl. d. Roy Society ward *(Abr. X) (LB)*,

geb 1712, ...
gest. 1776, Dec. 11, London.

Complete treatise on mensuration, 1749. The elements of navigation, 1754 Treatise on mathematical instruments, 1775. — Explanation of **Halley's** demonstration of the analogy of the logarithmic tangents to the meridian line or sum of the secants (Phil Transact 1756 On account of an extraordinary operation, performed in the dock yard at Portsmouth Ib. 1757). Account of the fall of water under bridges Ib. 1758,. Of the theory of circulating decimal fractions Ib 1768,. Law of motion in the case of a body deflected by two forces tending constantly to two fixed points (Ib. 1769, Investigations of twenty cases of compound interest Ib. 1775)

Robertson*, Étienne Gaspard. — Ursprünglich Theologe, dann Prof. d Physik im Dép. de l'Ourthe und darauf als Fantasmagorist u Aëronaut halb Europa durchstreifend *(BS) (G. 13)*,

geb. 1763, Juni 25, Liège,**
gest. 1837, Juli . ., Batignolles-Monceaux b. Paris.

La Minerve, vaisseau aérien destiné aux découvertes etc., 8°, Wien 1804, 2ème édit. Paris 1820 — Sur le nouv système qui admet la matière électrique pour cause de la congelation de l'eau (Journ phys XXXVI, 1790) Sur l'électrophore résineux et papiracé (Ib XXXVII 1791 — In beiden Aufsätzen nennt er sich noch Abbé **Robert**). Expériences nouv sur le fluide galvanique (Ann chim. XXXVII, 1801) Mit **Sacharoff**: Rapport fait à l'acad de St. Petersbourg, sur leur voyage aérostatique Ib LII, 1804) — Ferneres über ihn in Gilb. Ann. VII, XVI u XX.

* Diese eigentlich **Robert** und Jagte die Sylbe erst später willkürlich hinzu.
** geb. Juni 15 (Q).

Robertson, Guillaume Étienne — Sohn des Vorigen; auch Aëronaut und als solcher in der Welt herumziehend *(Q) (BLB)*,

geb 1799, Sept. 27, Paris,
gest. 1836, Nov. . ., Mexico.

Relation du premier voyage aérostatique exécuté dans la république méxicaine, 23 febr 1835, Paris 1835.

Roberval, Gilles Personne* de. — Von 1627 an Prof d Philosophie am Collège Gervais zu Paris, später, nach Morin's Tod, Prof d. Mathematik am Collège royal de France daselbst. Mitgl d Acad. d Wiss. zu Paris *(B) (CF) (J) (Mt)*,

geb. 1602, Aug 8, Roberval b. Beauvais,

gest 1675, Oct. 27, Paris

Traité de mécanique des poids etc (publicirt in Mersenne's Traité de l'harmonie) Aristarchi Sami de mundi systemate, partibus et motibus, ejusdem libellus cum notis, 4°, Parisiis 1644 Nouvelle manière de balance-Journ. d savans, 1670 — Die sogen Roberval'sche Wage; — Sur la composition des mouvements etc (Anc. Mém Paris, T VI). De recognitione aequationum (Ib id) De geometrica planarum et cubicarum aequationum resolutione Ib id, Traité des indivisibles Ib id De trochoide ejusque spatio (Ib id) — Letztere alle posthum indess schon 1693 von seinem Freunde, dem Abbé Gallois, publicirt

* Personne (oder wie Montucla, T II, p 43 schreibt, Personier, vermuthlich weil er selbst sich latinisirt Personerius nannte) sein eigentlicher Name; Roberval nur ein angenommener, entlehnt von dem Dorfe, wo er geboren.

Robida, Karl. — Benedictiner, seit 1836 Lehrer am Gymn zu Klagenfurt *(Or)*,

geb. 1804, Oct 13, Malavas b. Laibach

Entwicklungsgang d Physik von d ältesten Zeiten bis auf d Gegenwart, 8°, Klagenfurt 1831 Vibrationstheorie d Elektricität, 8°, Ib 1837 Magnetismus, als Fortsetzung u Schluss d. Vibrationstheorie d Elektricität 8°, Ib. 1838 Grundzüge einer naturgemässen Atomistik, 8°, Ib 1860

Robilante (Robillant), s. Nicolis di Robilante

Robin, Edouard. — Prof d medicin. Chemie, d. Physik u Naturgeschichte in Paris *(Cll)*,

geb. 1808, . . Suze, Dép. de la Sarthe. Chimie médicale raisonnée, 2 vol 8°, Paris 1835—37

Robinet, Stéphane — Apotheker zu Paris, Mitgl. d. Acad de médecine seit 1825, Mitgl. d. Soc centrale d'agriculture, Mitgl. u. Secret. d Soc. de chimie médicale *(Q)*,

geb. 1796, Dec. 6, Paris.

Dictionnaire des ménages, mit Mme. Gacon-Dufour, 2ème édit. 8°, Paris 1822 Examen chimique des fruits du Lilas, Ib 1824 Recherches sur l'emploi des sels neutres dans les analyses végétales et application de ce procédé à l'opium, Ib 1825 (Auch Ann chim phys. XXX, 1825 Essai sur l'affinité organique, 8°, Ib 1826 Manuel de l'éducateur des vers à soie, 8°, Ib 1828 Aufsätze im Journ de pharm Journ chim médicale, Annal de l'agriculture française, Journ d'agricult. pratique u Mém Soc. centr d'agricult — Uebersetzte John's Chem. Tabell d Thierreichs (Paris 1816)

Robius (Robyns), John. — Caplan d Königs Heinrich VIII u. Canonicus an dessen College in Oxford (1532—43), dann Canonicus zu Windsor u Caplan d. Königin Marie *(J) (BD) (AEC)*,

geb Ende d. XV. Jahrh, Staffordshire,

gest. 1558, Aug 28, Windsor.

De culminatione stellarum fixarum. De ortu et occasu stellarum Beides handschriftl in d. Bodleian Library. Annotationes astrologicae. Tractatus de prognosticatione per eclipsin De cometis commentaria (s Halliwell's Rara mathematica, Lond 1839)

Robins, Benjamin. — Lange Zeit Privatlehrer in London und, wie es scheint, auch mit politischen Angelegenheiten beschäftigt, dann seit 1749 General-Ingenieur d englisch-ostindischen Compagnie. Mitgl. d. Roy. Society. Quäker *(BD) (AEC)*,

geb. 1707, . Bath, Somerset,

gest 1751, Juli 29, Ostindien.*

A discourse concerning the nature and certainty of Sir I. Newton's Method of fluxions, 8°, Lond 1735 Remarks on Euler's Treatise on motion, on Smith's System of optics, and on Jurin's Discourse of distinct and indistinct vision, Ib. 1739 New principles of gunnery (Darin das ballistische Pendel, Ib. 1742, new edit 1751 (Deutsch, mit Anmerkk., von L. Euler, 8°, Berl 1745, dress wieder englisch von E. Browne, Lond 1764), edirt von Ch Hutton, Lond 1805. Mathematical tracts, edirt von J. Wilson, 2 vol 8°, Ib 1761 — Demonstration of the 11th proposition of I. Newton's Treatise of quadratures (Phil Tr 1737) Mariners compass disturbed by the electricity of glass (Ib. 1746, Obs. on the height, to which rockets ascend (Ib 1748)

* gest. 1752, Febr 12 (Th).

Robinson, John Farrer. — Geistlicher, Lehrer d. Mathematik am Peter's College in Cambridge *(An. R. f. 1851)*,

geb. . . , gest 1851, Juni 6, Chelsea.

A. a O keine Schriften genannt.

Robiquet, Pierre Jean. — Apotheker u. Besitzer einer chem. Fabrik in Paris, Prof u. Administrator d. École supérieur de pharmacie. Mitgl. d Instituts seit 1834 *(Q) (BR* LXXI u. LXXIV*)*,

geb 1780, Jan. 13, Rennes,

gest 1840, Apr. 29, Paris.*

Essai analytique des asperges (Ann chim. LV, 1805) Sur le soufre liquide de Lampadius (Ib LXI, 1807) Sur la préparation de la baryte pure (Ib LXII 1807) Sur la décomposition spontanée du sulfure hydrogéné de baryte, mit Chevreul Ib id Sur la purification du nickel par l hydrogène sulfuré (Ib. LXIX, 1809, Analyse de la réglisse (Ib LXXII, 1809) Es-

pérences sur les cantharides (Ib. LXXVI, 1843). Sur la nature du kermes Ib LXXXI, 1843 — Sur la nature de la matiere huileuse des chimistes hollandais Ann chim phys I, 1816) Sur l'huile du gaz oléfiant (Ib II, 1816) Sur la reaction de l'eau regale sur l'antimoine (Ib IV, 1817) Sur la distillation du sucein Ib id , Observations sur un mem relatif a l'opium (Ib V, 1817) Sur le raffinage du borax Ib VIII, 1818) Sur l'acide borique (Ib XI, 1819) Sur le fer oxidule Ib id , Nouv recherches sur la nature du bleu de prusse Ib XII, 1819) Considérations sur l'arome (Ib XV, 1820) Sur le mem de **Berzelius** relatif à la composition des prussiates Ib XVII, 1821 Sur le sulfate de quinine (Ib id , Nouv expr sur l'huile volatile d'amandes amères Ib XXI, 1822) Observ sur le mém de **Robinet**, relatif à une nouv analyse de l'opium Ib XXXI, 1826 . Nouv recherches sur la matière colorante de la garance, mit **Colin** Ib XXXIV, 1827) Essai analytique du lichen de l'orseille Ib XLII, 1829) Sur le bleu de Prusse Ib XLIV, 1830) Nouv expér sur les amandes amères et sur l'huile volatile qu'elles fournissent, mit **Boutron-Charlard** Ib id Sur la constitution de quelques corps organiques Ib XLVII, 1831 Quelques observations sur la garance (Ib L, 1832. Nouv observ sur les principaux produits de l'opium Ib LI, 1832 Sur l'acide méconique (Ib LIII, 1833) Reflexions sur un mem ayant pour titre Examen comparatif de la garance d'Avignon et de la garance d'Alsace (Ib LVII, 1834) Nouv observv sur l'orcine (Ib. LVIII, 1835 Sur les eaux thermales de Néris Ib LX, 1835 Obss sur un mem intitulé Monographie chimico-technique de la garance, par **Runge** Ib LXIII, 1836 . Faits pour servir à l'histoire de l'acide gallique (Ib LXIV, 1837) De l'action de la chaleur sur l'acide citrique (Ib LXV, 1837) Notice sur l'huile de moutarde, mit **Bussy** (Ib LXXII 1839) De la preexistence de la matière colorante dans la racine de la garance Ib LXXIII, 1840)

* geb Jan. 30, gest. Apr. 29 (*G* 24).

Robiquet, Henri Edme. — Sohn des Vorigen Dr -ès-Sciences, Apotheker in Paris und zuletzt auch Prof. d Physik an d École supérieure de Pharmacie daselbst *(Or) (G* 1860, *Cosmos* XVII),

geb 1823, Nov 13, Paris,
gest 1860, Apr 29, Paris

De la decomposition putride, 8°, Paris 1ère et 2ème édit 1853 Instruction sur l'usage du diabétomètre, 8°, Ib 1856. Sur la codeine, 8°, Ib 1856 Manuel théorique et pratique de photographie sur collodion et sur albumine, 12°, Ib 1859 — Recherches sur le suc d'aloes (Ann. chim. phys. Ser III, Vol XX, 1847. — Recherches sur la fermentation gallique (Compt rend XXXV, 1852 Sur le collodium sec, mit **Dubosq** (Ib XLIII, 1856 et XLIV, 1857) Sur les raies du spectre solaire et des différents spectres electriques Ib XLIX, 1859. — Noch verschiedene phytochemische Aufsätze im Journ de Pharmacie.

Robison, John. — Nachdem er einige Jahre in d brittischen Kriegsflotte gedient, darauf die Chronometer-Expedition von **Harrison** nach Jamaica unterstützt und dann vier Jahre lang physikal. Vorlesungen in Glasgow gehalten hatte, General-Inspector d Seecadettencorps in Kronstadt von 1770 bis 1774, wo er Prof. d. Physik an d. Univ zu Edinburgh ward Mitgl d Roy. Soc. daselbst *(BD) (BDS) (Edinb. Tr.* VII*) (KEC),*

geb. 1739, . . . Boghall b. Glasgow,
gest. 1805, Jan. 30, Edinburgh.

Elements of mechanical philosophy, 4 vol 8°, Edinb 1822 Herausgegeben von **D. Brewster** nach hinterlassenen Handschriften und auch Artikeln d Verfassers in d Encyclopaedia Britannica Ein Theil d Werks vom Verf selbst schon 1804 veröffentlicht! — The orbit and motion of the Georgium Sidus determined directly from observation Tr Edinb Soc I, 1788, Obs on the place of the Georgium planet, made at Edinburgh with an equatorial instrument (Ib II, 1790, On the motion of light as affected by refracting and reflecting substances, which are also in motion (Ib id)

Robyns, John, s Robins

Rocca, Gianantonio. — Anscheinend Privatmann zu Reggio in d. Lombardei *(TM* IV*),*

geb. 1607, Oct. 31, Reggio,
gest. 1656, Nov. 23, Reggio.

Hat nichts veröffentlicht, ward aber von **Torricelli** u **Cavalieri**, mit denen er im Briefwechsel stand wegen seiner mathemat kenntnisse sehr geschätzt, soll den sogen **Guldin**'schen Satz schon 1633 gefunden haben

de la Roche, F...*. — Dr. Med. (Edinburgh). Pract. Arzt in Paris, zuletzt Arzt am Maison de Santé du faubourg St. Martin *(BS),*

geb. 1763, Genève,
gest 1812, . Paris.

Pharmacopoea genevensis, 8°, Genevae 1788 Mém sur l'influence que la température de l'air exerce dans les phénomènes chimiques de la respiration, Paris 1812. — Medicinisches u Naturhistorisches.

* Ein Sohn von ihm, der 1813 starb, widmete sich der Physik *(BS)* Vielleicht ist dieser derjenige de la Roche, der mit *J. L. Bérard* arbeitete.

Roche, Jean Pierre Louis Antidon. — Artilleriecapitän in d. französ. Armee Prof. d Mathematik, Physik u. Chemie an d Marine-Artillerie-Schule zu Toulon *(St. F* II*),*

geb 1786, . . St. Claude (Jura)

Démonstration nouv et élémentaire des formules des pilon de boulets, 1827. Nouvelle

théorie balistique 1832 — Uebersichte der Pariser Academie 1833 ein Mem sur les maxima et minima, 1834 zwei Mem sur une nouvelle manière de représenter les lois du mouvement de rotation des corps und 1837 ein Mem sur la détermination de la loi suivant laquelle la force élastique de la vapeur croît avec la température s **Dulong**, Pogg. Ann XVIII, 407)

Roche, Edouard Albert. — Prof d. Mathematik an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier *(Or)*,

geb 1820, Oct. 17. Montpellier.

Réflexions sur la théorie des phénomènes cométaires à propos de la comète de Donati, 4°, Paris 1858 — Mém sur la figure d une masse fluide soumise à l'attraction d un point éloigné (Mém Acad de Montpellier 1849—51 Mém sur la distribution de l'électricité à la surface des corps sphéroïques Ib 1854 Mém sur la théorie de l'atmosphère (Ib 1854 Sur la loi de la densité et la variation de la pesanteur à l'intérieur de la terre Ib 1855, Mem sur le mouvement du périgée lunaire et la théorie du pendule conique (Ib 1856 Remarques sur quelques questions de mécanique (Ib 1857, Sur la formule de **Taylor** (Ib 1858) — Mém sur la figure de la terre et la loi de la densité à l'intérieur de la terre (Compt. rend XXVII, 1848, L'Institut 1848) Mem sur la distribution des comètes dans l'espace L Inst 1848

Rochleder, Friedrich. — Dr. Med , Prof. d. Chemie an d. Univ zu Prag seit 1848, vorher Prof d techn. Chemie an d. Acad. zu Lemberg. Mitgl. d Acad d Wiss zu Wien seit 1848 *(WA)*,

geb 1818, Mai 16, Wien.

Beiträge z Phytochemie, 8°, Wien 1847 Die Genussmittel u. Gewürze in chem Beziehung. 8°, Ib. 1850 Phytochemie. 8°, Leipz 1854 Anleit z Analyse von Pflanzen- u Pflanzentheilen 8°, Würzb 1858 Chemie u Physiologie d Pflanzen 8° Heidelb 1858 Abdruck aus Gmelin's Handb d Chem) — Über d Einwirk von Kalkhydrat auf Hydrobenzamid bei hoher Temperatur (Lieb. Ann XXXVII, 1841) Über künstl Darstell d Camphor's d Lauraceen (Ib. XLII, 1842) Beitr z Kenntniss d Kaseïnstoffe Ib XLV, 1843) Über d Legumin (Ib XLVI 1843, Untersuch einiger Fischlaicharten, mit Boldt (Ib XLVIII, 1843) Untersuch d. kaffeebohnen (Ib. L, 1844, LIX, 1846 u LXIII, 1847) Über d Glycerin (Ib LIX, 1846) Über d Bohnensäure u Gerbsäure d. Blätter von Thea bohea (Ib LXIII 1847 Über d Familie d Rubiaceen (Ib LXVI, 1848, Über d Kaffeegerbsäure Ib id) Über d Säure d Blätter von Ilex paraguayensis (Ib id) Über d Caffein (Ib LXXI, 1849 u LXXIII, 1850) — Über d. Theobromin, mit **Hlasiwetz** (Sitzungsb. d. Wien Acad IV, 1850) Über d Wurzel d Chiococca racemosa, mit **Demselben** (Ib V, 1850). Über ein Stearopten aus Cascarill, mit **Demselben** (Ib. id.) Bericht über Arbeiten in seinem Laboratorium (Ib. id. u. VI, 1851) Über Elektrolyse organisch Basen (Ib V, 1850 Über a bituminose Substanz Ib. VI, 1851 Untersuch d Wurzel d Rubia tinctorum (Ib id) Über d Richardsonia scabra (Ib id) Welchen Einfluss üben d Klima! Verhältnisse auf d Stoffwechselprod d Pflanzen aus? Ib id) Über d kaffeebohnen (Ib VII, 1851) Untersuch d Blattbestandtheile von Capparis spinosa mit **Hlasiwetz** Ib id Über d natürl Familie d Rubiaceae (Ib VIII, 1852) Über d Ericineae (Ib. IX, 1853) Über Aesculin, Fraxinin usw , mit **H. Schwarz** (Ib. X u XI 1853) Über d Constitution organ. Verbindd Ib XI, 1853 u XII 1854, Über d Bildung d Kohlehydrate in d Pflanzen (Ib XII, 1854) Über d Einwirk doppelt-schwefelsaur. Alkalien auf organ Substanzen Ib id) Über d Aesculetin u Orsellinsäure (Ibd XIII, 1854, Über d chines Gelbbeeren (Ib. XIV, 1854). Über d Oxyde R_2O_3 Ib XV 1855 Über d Trocknen d zu analysirenden Substanzen (Ib XVI, 1855 Chem Notizen Ib XVII, 1856 u XX, 1856) Über d Gerbsäuren Ib XVIII, 1856 Über a eigenthüml Zersetz d schwefelsaur Ammoniak-Oxydes Ib XXII 1857) Über d Gallapfel-Gerbstoff (Ib id) Über d. Anwend von Thonerdehydrat u Thonerdesalzen in d Pflanzenanalyse Ib XXIII, 1857) Mittheilungen aus d chem Laboratorium zu Prag Ib XXIV, 1857, XXIX u XXX 1858) Über d Vorkommen d Quercitrins als Dioxyflavinfarbestoff Ib XXXIII 1858) Über d Vorkomm d Fraxins in d Rinde von Aesculus Hippocastanum (Ib XL, 1860) — Über d Zersetzungsproducte d Glycerins bei erhöht Temp. (Abhh königl Böhm Gesellsch II, 1842) Über Reactionen d Caffeins (Ib. V, 1847)

Rochon, Alexis Marie de — Abbé, Prior von St. Martin-la-Garenne bei Nantes, folgweise Bibliothekar d. königl Marine-Academie (1765) u Marine-Astronom derselben (1766), dann, nachdem er drei transatlant Reisen gemacht eine nach Marocco und zwei nach Île-de-France u Bourbon), 1774 Conservator d physikal u apt Privat-Cabinets d Königs zu Muette 1787 Astronom-opticien d Marine und 1796 Director d Sternwarte zu Brest, wobei er aber seit 1802 in Paris lebte Mitgl d. Acad d Wiss u d späteren Instituts *(B)*,

geb 1741, Febr 21, Brest,
gest 1817, Apr 5, Paris

Opuscules mathématiques, 1 vol 8°, Brest 1768 (Daris Sur les moyens de perfectionner les instrumens dioptriques Moyen d'observer en mer les eclipses des satellites de Jupiter, pour déterminer les longitudes. — Sur le pilotage. — L art de tailler et de polir les verres et les miroirs des télescopes dioptriques et catoptriques. - Table pour le calcul du lieu du soleil et calcul de la lune Recueil de mémoires sur la mécanique et sur la physique, 8°, Ib. 1783 (Daris Mém. sur un micromètre objectif (micromètre à double image, vorgelegt d. Acad

1777, Jan 23) — Sur la nature de la lumière des étoiles fixes vorgelegt 1778 März 19) — Sur les moyens de perfectionner les lunettes achromatiques par l'interposition d'un fluide entre les objectifs (1778 Febr 5 — De la vision — Pourquoi ne voyons-nous pas les objets doubles, puisque nous avons deux yeux? — Du dispersomètre optique ou de l'instrument propre à mesurer la dispersion des couleurs — Sur les moyens de rendre l'héliomètre de **Bouguer** propre à mesurer des angles considérables afin de faciliter les observations des distances d'étoiles à la lune (1787) — Descript d'un moyen de rendre le quartier de réflexion de **Hadley** susceptible de mesurer les angles compris depuis 0° jusqu'à 180° — Rapport sur son micromètre à double image (1777, Mars 5) — Sur un nouv instrument propre à mesurer avec une très-grande précision les hauteurs solsticiales etc — Sur la mesure de la dispersion et de la réfraction de différentes substances etc Descript d'une machine à graver — Sur les degrés de chaleur des rayons colorés Réflexions sur les lunettes achromatiques Nouv voyage à la mer du sud rédigé d'après les plans et les journaux de Mr Crozet, 8°, Ib 1783 Voyage à Madagascar et aux Indes-Orientales 8°, Ib 1791 3ème edit 2 vol 8° (Ib 1801 4ème edit unter d Titel Voyages aux Indes Orientales et en Afrique, 8°, Ib 1807 Deutsch von G. Forster, 8°, Berlin 1791) Aperçu etc des avantages qui peuvent résulter de la conversion du métal de cloches en monnaie etc , 8°, Ib 1791 Compte rendu des expériences sur la monnaie coulée et moulée en métal de cloches. 8° Ib 1791 Essai sur les monnaies anciennes et modernes, 8°, Ib 1793 — Mém sur l'utilité des gazes métalliques couvertes d'un enduit transparent pour le service de la marine Journ phys XLVI, 1798. Mém qui traite du platine de son utilité dans les arts du perfectionnement des fluxions, et des avantages du télescope sur les lunettes achromatiques (Ib XLVII, 1798 Mém sur l'astronomie nautique (Ib id Sur la typographie (Ib id) Mém sur les verres achromatiques adaptés à la mesure des angles et sur les avantages que l'on peut tirer de la double réfraction pour la mesure précise des petits angles (Ib LVII, 1801 — auch für sich, 4°, Paris 1801) Des miroirs et des verres ardents (Ib LVIII 1804. Sur la tourbe charbonisée (Ib LX, 1805 Expériences sur la formation de la double image, et sur la disparition dans le spath d'Islande et dans le cristal de roche appliquées au perfectionnement de tous les micromètres composés de ces deux substances (Ib LXXII 1811). Nouv recherches sur la mesure des angles, et description des instruments dont il est utile de se servir pour obtenir avec la plus grande précision les diamètres du soleil et de la lune etc (Ib LXXIV, 1812) Sur l'emploi des gazes métalliques pour rendre les édifices incombustibles Ib id , Sur la meilleure manière d'éviter le danger du feu dans la fabrication des bonnets etc (Ib LXXV, 1813 Sur l'épuration de l'eau de mer etc par la distillation dans le vide (Ib. LXXVI, 1813) — Expériences sur une lunette faite avec un prisme de cristal d'Islande Moniteur, 6 Juillet 1813 Sur la construction d'un micromètre prismatique (Ib 16 Apr 1813)

Rodig, Johann Christian. — Dr Jur. u. Stadtrichter in Pirna *(M II) (L)*.

geb. 1772, März 23, Pirna,

gest. . . . .

Theorie d Lichts für Chemie u Physik, 8°, Pirna 1800 Naturlehre, 8°, Leipz 1801 Beiträge z Naturwissenschaft, 8°, Ib 1803 — Ein leicht zu verfertigendes Barometer (Gilb. Ann VI, 1800) Plan zu einer Naturlehre (Ib VII, 1801)

Rodriguez, Don José. — Spanischer Marine-Officier *(RE XII)*,

geb 1776 etwa, ...

gest. 1811, . . Madrid.

Mitarbeiter an d Fortsetzung d letzten französ Gradmessung bis zu den Balearen — Observations on the measurement of three degrees of the meridian conducted in England by **William Mudge** Phil Tr 1819) — Siehe auch Dissertations and letters by **Rodriguez, Delambre, Zach, Thomson** etc rep the trigonometrical survey of England and Wales etc edited by O. Gregory, 8°, Lond. 1818

Röber, August — Von 1829 bis 1836 Lehrer d Mathematik, Physik u Chemie an d höheren Bürgerschule zu Crefeld, seitdem Lehrer d. Mathematik an d städtischen Gewerbeschule zu Berlin *(Gr)*.

geb. 1805, Dec. 14, Elberfeld.

Darstellung von **Babbitler's** Untersuchungen über d. sogen Schläge Schwebungen u Stösse (Pogg Ann XXXII, 1834 Zur Theorie d Dellmann-schen Elektrometers (Ib LXXXIX, 1853, Berechn d. Atomgewichts d Kohlenstoffs aus Versuchen (Erdmann's Journ XXII, 1841 — Brechung u Reflexion d Lichts durch eine Kugel (Prgrm d Berlin Gewerbeschule 1854

Roebuck, John — Dr Med (Leyden, Erst pract Arzt in Birmingham, dann Gründer u Besitzer grosser Fabriken in Schottland, z. B der Schwefelsäurefabrik zu Preston-pans, der Eisenwerke zu Carron, später auch Pächter d ausgedehnten Kohlen- u. Salzgruben d Herzogs v Hamilton Mitgl d Roy. Society zu London u. Edinburgh *(BD) (REC) (Abr XIII) (Edinb Tr IV)*,

geb 1718, . . . Sheffield, Yorkshire.

gest. 1794, Juli 17, Kinneil, Schottland

A comparison of the heat of London and Edinburgh (Phil Tr 1775) Experiments on heated bodies (Ib 1776) — On the ripening and Effect of corn (Edinb Soc Tr I, 1788 Account of certain phaenomena observed in the air vault of the furnaces of the Devon iron works (Ib

T, 1811. — R. führte die Bleikammern bei d. Schwefelsäurefabrication ein.

* gest. Juli 16 (Th), Juni 18 (BKF)

Röder, Johann Paul — Folgweise Conrector (1733) u. Rector (1738) d. Aegidien-Gymn. in Nürnberg, Diaconus zu Lauf (1743) u. Pastor an St. Leonhard zu Nürnberg seit 1749 *(M)*,

geb. 1704, Nov. 15, Nürnberg,

gest. 1766, Febr. .., Nürnberg.

Erläuterte Geometrie usw., 8°, Nürnb. 1737. Erläuterte Arithmetik usw., 8°, ib. 1737. — Historisches, Theologisches u. dgl.

Röhl, Lampert Heinrich — Nachdem er Hauslehrer in Scharndorf bei Rostock und in Stralsund gewesen, auch Prof. A. Mayer bei seinen Vermessungen der pommerschen Küste unterstützt hatte, 1762 astronom. Observator in Greifswald, 1763 Prof. extr. u. 1773 Prof. ord. d. Mathematik u. Astronomie, sowie Direct. d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1769 *(M)*,

geb. 1734, Juli 6, Ribbnitz b. Rostock,

gest. 1790, Juni 15, Greifswald.

Dan. de methodo generali construendi aequationes algebraicas, 4°, Greifswald 1758. Von d. Sonnenparallaxe u. ihrer Bestimm. aus d. Durchgängen d. unteren Planeten vor d. Sonne, 4°, ib. 1761. Observatio veneris ante solem etc., 4° ib. 1761. Evolut. u. d. astronom. Wissenschaften, 2 Thle. 8°, ib. 1765—79, 2. Aufl. d. 1. Thls. 1790. Merkwürdigkeiten von d. Durchgängen d. Venus durch d. Sonne, 8°, ib. 1768. Comment. acad., qua methodum generalem omnes numeros integros positivos inveniendi, qui satisfaciunt aequationibus indeterminatis simplicibus, 4°, ib. 1777. Anleit. z. Steuermannskunst usw., 8°, ib. 1778. Das Examen artis tubi sic dicti meridiani ab observationibus ipso instrumento habitis petitum, 4°, ib. 1779. Rechnungsmethode z. Auflös. e. Falls d. spher. Trigonometrie usw., 4°, Rostock 1782. Erläutr. d. Bordaschen Methode aus Beobacht. u. Distanz d. Mondes die Meereslänge zu finden, 4°, Greifsw. 1782. Bestimm. d. geogr. Lage d. Greifsw. Sternwarte usw., 4°, ib. 1783. Kleine mathemat. Abhandlungen, 8°, ib. 1790. Berechn. d. Quadrat- u. Kubikwurzeln d. ganzen Zahlen von 1 bis 1000 in J. E. Schulze's Logarithm. Tafeln, Bd. II, Berlin 1778. — Astronom. Beobb. in Bode's Jahrb., Connaiss. d. temps u. Hell's Ephemerides. — Chorometrie T. Bergman's physikal. Beschreib. d. Erdkugel und P. Hallet's mathemat. Beschreib. d. Erdkugel.

Römer, Ole oder Olof — Von 1671 bis 1681 als Lehrer d. Dauphin u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris lebend, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen bis 1705, wo er Polizei- u. Bürgermeister der Stadt wurde, daneben wirklicher Kanzleirath (1688), Justizrath (1693), Assessor d. höchsten Gerichts und 1706 Etatsrath *(W, NK, J, Wd.)*,

geb. 1644, Sept. 25, Aarhuus,

gest. 1710, Sept. 19, Kopenhagen.

Entdeckte 1675 die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Lichts, worüber er am 22. Nov. d. J. der Pariser Acad. Nachricht gab, siehe **Du Hamel**: Regiae scientiarum academiae historia Paris. 1698) p. 136. — Demonstration touchant le mouvement de la lumière (Anc. Mem. Paris, Tom. I et X. Règle universelle pour juger de la bonté des machines qui servent à élever l'eau par le moyen d'une machine, ib. Tom. I. Construction d'une roue propre à exprimer par son mouvement l'inégalité des revolutions des planetes, inventée par lui, ib. id. Description de son niveau, par **Picard**, ib. id. Experimenta circa altitudines et amplitudines projectionis corporum gravium instituta cum argento vivo, ib. VI. De crassitie et viribus tuborum in aquaeductibus secundum diversas fontium altitudines diversasque tuborum diametros, ib. id. Balance danoise et de sa division en proportion harmonique. Machines approuv. entre 1680 et 1701 par l'acad. de Paris, I, 1735. Planisphère pour les étoiles et pour les planètes, inventé par lui, ib. id. Planisphere pour les éclipses, inventé par lui, ib. id. Descriptio luminis borealis, quod nocte inter 1 et 2 Febr. 1707 Hafniae visum est. Misc. Berolin. I, 1710). De instrumento astronomicis observationibus inserviente a se invento, ib. III, 1727. — Triduum observationum tusculanarum. **Bossuet** in **P. Varrebro's** Basis astronomiae u. Opera math. T. III, siehe auch **J. B. Galle**). — Römer erfand u. gebrauchte zuerst das Mittagsrohr, den Meridiankreis (Rota meridiana), den Höhen- u. Azimuthkreis. Siehe u. a. **Grant's** Hist. of phys. Astronomy, p. 481. Er entdeckte auch 1674 die Epicycloide u. deren Vortheilhaftigkeit für d. Gestalt d. Zähne bei Rädern (Siehe **Klügel's** Math. Wörterb. II, 490).

Römer, Friedrich Adolph. — Bergamts-Justizbeamter seit 1831, Bergamts-Assessor seit 1844, Vorsteher d. königl. hannovr. Bergschule zu Clausthal seit 1851 *(Or)*,

geb. 1809, Apr. 14, Hildesheim.

Die Versteinerungen d. norddeutschen Oolithgebirges, 8 Lfr. 4°, Hannov. 1836. Nachtrag dazu, ib. 1838. Die Versteine. d. norddeutsch. Kreidegebirges, 4°, ib. 1840—41. Die Versteine. d. Harzgebirges, 4°, ib. 1842. Beiträge z. geolog. Kenntn. d. nordwestl. Harzes. Synopsis d. Mineralogie u. Geognosie. Theil von **J. Leonhr.** Synopsis d. drei Naturreiche. — Viele Aufsätze in **Leonhard** u. **Bronn's** N. Jahrb.

Römer, Ferdinand — Dr. Phil. von 1838 bis 1856 Privatdocent an d. Univ. zu Bonn, dann Prof. ord. d. Mineralogie u.

Geologie an der zu Breslau Machte von 1845 bis 1848 eine naturwiss Reise durch Texas u d übrigen Vereinigt Staaten. Bruder des Vorigen *(Or,,*

geb 1818, Jan 5, Hildesheim

Das rheinische Übergangsgebirge, Hannover 1844 Texas, mit besonderer Rücksicht auf deutsche Auswandr u die phys Verhältnisse d Landes usw, Bonn 1849 Monographie d fossilen Crinoiden-Familie usw, Berlin 1851 (Aus d Archiv f Naturgeschichte, Jahrg XVII, Die Kreidebildungen von Texas u ihre organ Einschlüsse, Bonn 1851 — Aufsätze in **Leonhard u Bronn's** N Jahrb u Zeitschr. d deutschen geolog Gesellschaft.

Rönnberg, Bernhard Heinrich Dr. Phil u Theol., folgweise Privatdocent (1737) u. Prof. ord (1739) d. Beredtsamkeit an d. Univ zu Rostock, Rector d Gymn zu Wismar (1746) und Prof d Theologie an genannter Univ. (1754), sowie Consistorialrath *Kr, (M,,*

geb. 1712, . . . Parchim, Mecklenb.,*

gest 1760, . . . Parchim

Diss math -metaphys de mundo finito et infinito, 4°, Rostochii 1739 Diss. phys. de causa gravitatis ac motus planetarum in systemate nostro solari, 4°, Ib 1744 Gedanken von d Ursachen d Elektricität, 4°, Wismar 1747 Leichte u richtige Ausmess d Fasser, welche nach d Länge liegen u nicht vollgefüllt sind, 4°, Ib 1749 Wahre Beschreib d ringförmigen Sonnenfinsterniss usw, 4°, Ib 1748 Vernünftige Gedanken von d Ursachen d Sonnenkrocken usw, 4°, Ib. 1751.

* geb. 1716, . . *M).*

Rördam, Jacob Thomas. — Seit 1851 Lehrer an der Tordenskjold'schen Schule zu Holmestrand, Norwegen *NFL,*

geb 1825, Mai 12, Brunlanes, Norw

Über d geolog Verhältnisse d Umgegend von Sandefjord in **Thaulow's.** Die Schwefelquellen u Seebäder bei Sandefjord, Hamburg 1853 — Machte 1849, 1850 u 1854 auf Staatskosten geolog Untersuchungen über d erratischen Phänomene im Christianiafjord Belletristisches

Rösler, Gottlieb Friedrich — Mag Phil Erst Diaconus zu Lauffen in Würtemberg (1766 68 , dann Prof. (extr 1769, ord 1770) d. Mathematik u. Physik am Gymn zu Stuttgart, auch 1776 Assessor d. Commerzdeputation; von 1783 an in Stuttgart privatisirend Corr d. Götting. Soc *(M),*

geb. 1740, Juli 24, Stuttgart,

gest 1790, Dec 12, Stuttgart.

Diss. de cometis, et arcenda exinde electricitate, ad explicandum systema mundanum a nonnullis advocata, 4°, Tubingae 1759 Comment. exegetica-physica de luce primigenia ad Genes I, 3, 4°, Ib 1766 De fictionibus mathematicis ad verum ducibus, earumque ab hypothesibus physicis discrimine, 4°, Ib 1771 De multiplici usu scientiae hydrostaticae, 4° Ib 1775 Handb d pract Astronomie, 2 Thle 8°, Ib 1780 Beitr z Naturgeschichte d Herzogth Würtemberg, 2 Hfte 8°, Ib 1785—90 Allgem fassliche Anleit z Algebra, 2 Thle 8° Ib 1789—90 Schreiben über d Elektricität (Neu Hamb Magaz VI, 1769). Von d Elektricität (Gött gelehrt. Anzeig. 1765)

Rösling, Christian Leberecht. — Dr. Phil Erst Docent (1801, u. Prof extr. (1806) an d. Univ zu Erlangen, dann Prof. an d Gewerbschule in München (1806—9 und seitdem Prof d Mathematik u Physik am Gymn zu Ulm *(N) (M II),*

geb. 1774, Juli 2, Schalkau (Meiningen),

gest 1836, Aug 26, Ulm *

Diss. I et II, de iis quae ad rotarum aquam haurien theoriam spectant, Erlangae 1801 Grundlehren von d Formen, Differenzen, Differentialen u Integralen d Functionen, Ib. 1805 Compendium Handbuch d Technologie usw mit **J K. W Rösling,** Ib. 1806 Neue Fabrikenschule usw, 3 Bde 8°, Ib 1806—8 Analytisch pract Abhandl über d Berechn d Gewölbe, Ulm 1810 kurze u verständl Anweis z Benutz d Kartoffeln auf Stärke u Zuckersyrup usw mit **C L Reichardt,** Ib 1811 krit Prüfungen u Berichtig d bisherig Elektricitätslehre durchgängig auf Experimente gegründet usw, Ib 1822 Der Galvanismus, aus d Dunklen an d Licht gezogen 2 Bde 8°, Ib. 1824 Neugegründet u vollständ Unterricht in d Gewölbebau mit **J K. W. Rösling,** 4°, Ib. 1829. Statische Architecturschule usw, 8°, Augsb. 1831 Neue Wasserpumpen aus Dielen usw, 8°, Ib 1834 Neues usw Lehr- u Hülfsb d Mechanik 8° Ib 1835 Ausführl pract. Unterricht in d Pottaschen-Bereitung usw, mit **J. K. W u A. Rösling,** 8° Ib 1835 Neue usw Schrotsäge, 8°, Ib 1836 Nöthigste Vorlehren aus d Mechanik u Hydraulik usw, 8°, Ib 1836 Von d oberschlächt Wasserrädern, 8°, Ib 1836 Neue Lehre von d Sackrädern, 8°, Ib 1836 — Philosophisches

* An der Cholera.

Rösser, Columban. — Benedictiner im Kloster Banz und seit 1773 Prof. d Logik u Metaphysik an d. Univ zu Würzburg *(M),*

geb. 1736, Dec 11, Mönchstockheim im Würzburgischen,

gest 1780, Dec 3, Würzburg.

Encyclopaedia positionum philosophicarum ac mathematicarum, 8°, Coburgi 1778 Institutiones geographiae physicae, 8°, Wirceb 1777 — Philosophisches

Röthig, Johann Wilhelm Oscar — Dr. Phil., Lehrer an d. städt. Gewerbschule zu Berlin *(Diss.)*,

geb. 1834, Oct. 31, Berlin.

De quibusdam generibus integralium ellipticorum, Diss. 4°, Berol. 1857. Über d. Potenzial und d. Anzieh. eines homogenen Cylinders (Prgrm. d. Gewerbsch.), 4°, ib. 1861.

Roffeni, Giovanni Antonio. — Dr. Phil. u. Med., Prof. d. Mathematik in Bologna *(F) (Mx. R)*,

geb. . . . . Bologna,

gest. 1643, Dec. 8, Bologna.

Contra caecam cujusdam **Martini Horckii** peregrinationem circa Syderum numerum excell. **Galilaei Galilaei**, Bonon. 1614. De laudibus veræ astrologiæ et adversus ejusdem calumniatores, ib. 1614.

Roffredo-Saorgio, Francesco. — Theatinermönch. Prof. d. Geometrie am Lyceum zu Nizza. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Turin *(Mem. Turin 1805)*,

geb. 1745 etwa, . . Saorgio,

gest. 1801, März 17, . . .

Sur les nouv. observations microscopiques de **Mr. Needham** (Mém. Turin IV. 1790. Essai sur le problème: Un nombre entier étant donné pour l'un des côtés d'un triangle rectangle, trouver tous les couples des nombres aussi entiers qui, avec le coté donné, forment ce triangle (ib. VI, 1804).

Roger, Joseph Louis. — Arzt in Montpellier *(DC)*,

geb. . . . . Strassburg,

gest. 1761, ...

De vi soni et musices in corpus humanum. 1758.

Roger-Martin, . . . — Prof. d. Experimental-Physik zu Toulouse, weiland Mitgl. d. Raths d. Fünfhundert und des gesetzgebenden Körpers *(Q)*,

geb. 1741, . . Estudens (Haute-Garonne),

gest. 1811, ...

Eléments de mathématiques etc., Paris 1802. Schrieb ausserdem (aber nicht gesagt wo): Sur l'éclipse, Sur les trompes des forges des Pyrénées, Sur les principes du calcul différentiel (zwei Abhandll.), Sur une foudre ascendante. — Übersetzte auch **Adams'** On electricity.

Rogers, James B. . . — Dr., Prof. d. Chemie an d. Univ. von Pennsylvanien *(AA)*,

geb. . . . . .

gest. 1852, Juni 15, Philadelphia.

Experiments with the elementary voltaic batterie, mit **J. Green** (Silliman's Journ. XXVIII, 1835). Dolomite, a double salt (ib. XLI, 1841). Analysis of meteoric iron (ib. XLIII, 1842. — On the alleged insolubility of copper in hydrochloric acid etc., mit **R. E. Rogers** (ib. New Ser. VI, 1848).

Rogerson, William. — Adjunct an d. Sternwarte zu Greenwich *(G. 1853)*,

geb. . . . . .

gest. 1853, Apr. 26, Greenwich.

Temporis calendarium.

Roget, Peter Mark — Dr. Med. (Edinburgh 1798), pract. Arzt erst in Manchester, dann in London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1815, zeitlang auch Secretär derselben *(KEC) (Or)*,

geb. 1779, Jan. 18, London.

Animal and Vegetable physiology, 1834 in d. Bridgewater Treatises. Treatise on electricity, galvanism, magnetism and electro-magnetism in d. Library of useful knowledge. — New instrument for performing the involution and evolution of numbers. Phil. Tr. 1815. Explanation of an optical deception in the appearance of the spokes of a wheel seen through vertical apertures (ib. 1825). — On the geometric properties of the magnetic curve with an account of an instrument for its mechanical description (Journ. Roy. Instit. I, 1830. 31). Remarks on the kaleidoscope (Ann. of Phil. XI, 1818). — On **Ampères** theory of magnetism (Quart. Review). — Physiologisches u. Philologisches.

Rogg, Ignaz — Dr. Phil. Von 1827 bis 1832 Privatdocent an d. Univ. zu Tübingen, seitdem Prof. d. Mathematik am Ober-Gymn. zu Ebingen in Wurtemberg *(Or)*,

geb. 1796, Dec. 8, Rothenbach, Oberamt Waldsee, Württ.

Handb. d. mathemat. Literatur, 4 Thl. 8°, Tübing. 1830 (Fortgesetzt von **Bohnke**; siehe Diesen). Elemente d. niederen Analysis, 8°, Ulm 1847. Einige Journal-Aufsätze u. Programme.

Rohault, Jacques. — Prof. oder Privatlehrer d. Mathematik *(B)*,

geb. 1620, . . . Amiens,

gest. 1675, . . . Paris.

Traité de physique, 2 vol. 12°, Paris 1671 u. 1682. Übersetzt von **Samuel Clarke** ins Lateinische Lond. 1697, 1701 u. 1718 und von dessen Bruder **John Clarke** ins Englische (Lond. 1723). Entretiens de la philosophie, ib. 1671. Elémens de mathématiques. Traité de méchanique. Oeuvres mathématiques posthumes, 2 vol. 12°, ib. 1682. Edirt von seinem Schwiegervater **C. Clerselier**).

Rohde, Johann Philipp von. — Officier in d. preuss. Armee, zuletzt General-Major. Mehre Jahre Lehrer an d. Ingenieur-Academie zu Potsdam *(N)*,

geb. 1759, Jan. 31, Berlin,
gest. 1834, Sept 5, Berlin.

Erläuterungen zu Karsten's mathemat Analysis u höhr Geometrie, Berlin 1789 Über d Abweich geworfener Körper von d verticalen Richtungsebene, 4° Ib. 1795 (1794 von d Berlin. Acad gekrönt Mathemat. Abhandlungen, 1797 L'architecture militaire etc , Halle 1797 Über d Strahlenbrechung, 4°, Ib. 1801 Über Laplace's neue Verbesser d aus barometr Beobb berechneten Berghöhen, Ib. 1803 Mém contenant la valeur rigoureuse et finie du rayon de courbure pour tous les azimuths sur la surface d'un ellipsoide à trois axes, Potsdam 1804 Vier astronom Aufsätze, Ib 1806 Fortgesetzte astronom Aufsätze, Ib 1808 Jahreszeiten von höherer Ordnung usw , königsb 1810 Nöthige Zusätze zu Lagrange's Solutions de quelques problèmes d'astronomie sphérique, Potsdam 1810 Über d Polarisation d Lichts usw , Ib. 1810. Über interessante noch fehlende Versuche mit d Pendel usw , Ib. 1810 — Über d Problem, aus d mittl Länge e. Planeten, dessen wahre Länge zu finden (Bode's Jahrb. Suppl IV) Über d. Verbesser. d. Bouvard'schen Jupiter- u Saturntafeln Ib. 1813) — Über d. Bestimmung d. Masse d Planeten (v. Zach's Monatl Corr XII 1805) Über einige seiner astronom Aufsätze (Ib XIV, 1806 u XIX, 1808) — Kriegswissenschaftliches.

Rohr, Julius Bernhard von. — Kursächsischer Kammerjunker u Beisitzer d. Merseburgischen Stifts- u. Erblands-Regierung, zuletzt Landkammerrath u. Domherr zu Merseburg *(DK)*,

geb 1688, März 28, Elsterwerda,
gest. 1742, Apr 15, Leipzig.

Compendiose physikal Bibliothek, 8°, Leipz 1734, mit Zusätzen von A. G. Kästner, 8°, Ib. 1754 Compendiose Haushaltungsbibliothek, 8°, Ib 1716, 1720 u 1735

du Hoi, Johann Philipp. — Dr. Med Hofmedicus, Stadtphysicus u. Garnisonarzt in Braunschweig *(M)*,

geb 1741, Juni 2, Braunschweig,
gest 1785, Dec. 6, Braunschweig

Von d Devitrification Gelehrte Beitr zu d Braunschw Anzeig 1774, St 6) Über d Wiener Stahlmagnete (Ib 1775, St 43 Neue elektr Versuche über d Ausbruten d Hühner- u Schmetterlings-Eier, über d. Aufkeimen d Samen u den Wuchs d Pflanzen (Ib 1779, St 7) — Botanisches

Roland de la Platière, Joseph Marie — Folgweise Parlaments-Advocat, General-Inspector d Manufacturen der Picardie, Municipal-Officier in Lyon u endlich (März 1792) Minister d Innern, aber schon im Juni 1793 gestürzt u. verfolgt *(B) (Q)*,

geb. 1732, . . . Villefranche b Lyon,
gest. 1793, Nov. 15, bei Rouen *

Dictionnaire des manufactures et des arts qui en dependant, 3 vol. L art du fabricant d'étoffes de laines rásées et sèches, unies et croisées, 4°, Paris 1780 et 1784. L art de l imprimeur d'etoffes en laine fol., Ib 1780 et 1789. L'art du fabriquers de velours, de coton etc , 4°, Ib 1780 et 1783 — Sur la culture du noyer et de la fabrication de l huile de noix (Journ. phys XXXVI, 1790) Effets de la gelée de 1788 et 1789 sur la vigne (Ib XXXIX, 1791).

* tödtete sich, als er die Guillotinirung seiner Frau (1793, Nov. 8) erfuhr, in acta eigner Schwert.

Rolfinck, Werner — Dr. Med , von 1629 an Prof d Anatomie, Chirurgie, Botanik u. Chemie an d. Univ. zu Jena *(J) (GJP)*,

geb. 1599, Nov. 15, Hamburg,
gest 1673, Mai 6, Jena.

De objecto chimiae et de metallis perfectis sole et luna, Jenae 1637. De metallis imperfectis et mollibus Ib 1636 Scrutinium chimicum vitrioli, Ib 1666 De minera martis, Ib 1663 Non ente chemica, mercurius metallorum et mineralium, 4°, Ib 1670. Chimia in artis formam redacta, Ib 1671 Diss chym. VI, De tartaro, sulphure, margaritis, auro, argento, antimonio, ferro et cupro, Ib 1691 — Medicinisches — R. legte zuerst in Jena ein chem Laboratorium an

Rolfsen, Ludolph Johan. — Folgweise Seconde-Lieutenant (1839), Premier-Lieutenant (1842), Capitän (1854) u Divisionschef in d. norweg Landwehr *(NFL)*,

geb. 1814, März 16, Bergen, Norwegen.

Original Foredrag af den ren Mathematik, 1 Hft 8°, Bergen 1844.

Rolle, Michel — Von 1685 Mitgl. (géomètre pensionnaire) d. Acad d. Wiss. zu Paris, zeitlang auch Beamter im Bureau de l'Extraordinaire des guerres *(Mém Paris 1719)*,

geb 1652, Apr. 21, Ambert, Auvergne,
gest. 1719, Nov 8, Paris.*

Traité de l algèbre, 4°, Paris 1690 Méthode pour résoudre les questions indéterminées de l'algèbre, Ib. 1699 — Règles pour l'approximation des racines des cubes irrationels (Anc Mém Paris, T II et X Méthode pour résoudre les égalités de tous les dégrés, qui sont exprimés en termes généraux (Ib. T X) — Remarques sur les lignes géometriques (Mém Paris 1703 et 1705) Du nouv système de l'infini Ib. 1703, De l'inverse des tangentes Ib 1705 Observations sur les tangentes (Ib id Méthode pour trouver les foyers des lignes géometriques de tous les genres Ib. 1705). Recherches sur les courbes géometriques et mecaniques etc (Ib 1707, Éclaircissemens sur la construction des égalités (Ib 1708 et 1709, De l'evanouissement des quantités inconnues dans la géometrie analytique Ib 1709). Règles et remarques pour la construction des égalités (Ib. 1711) Remarques sur un para-

dose des sections géométriques (Ib. 1713 et 1714)

* gest. 1719, Juli 5 (*EEC*).

Rollmann, Wilhelm. — Ordentl. Lehrer am Gymn zu Stralsund, früher an dem zu Stargard in Pommern *(Or)*,

geb. 1821, Mai 12, Soest, Westphalen.

Die Thermo-Elektricität, 1 Thl (Prgrm), 4°, Stralsund 1859 — Galvan Verhalten d Eisens z Salpetersäure (**Pogg.** Ann LXXIII, 1848) Stellung von Legirungen u Amalgamen in d thermo-elektr Reihe (Ib. LXXXIII u LXXXIV, 1851 u LXXXIX, 1853, Neue Anwend d stroboskop Scheiben (Ib LXXXIX, 1853) Zur Stereoskopie (Ib. id Zwei neue stereoskop Methoden (Ib. XC, 1853) Polarisation d Lichts bei Brechung desselb in Metall (Ib id) Farben gekühlt Gläser ohne Polarisationsapparat Ib XCIV, 1855) Das Trevelyan-Instrument bewegt durch d galvan. Strom (Ib CV, 1858)

Roloff, Johann Christoph Heinrich. — Dr Med., Medicinalrath u. Districtsphysicus zu Magdeburg *(M. II) (N) (Cll)*,

geb . . . . . .

gest. 1825, Febr. .., Magdeburg.

Anleit zur Prüfung d Arzneykörper usw, 8°, Magdeb 1812, 3 Aufl 1820 — Über d murrhinisch. Gefässe u über d chines Stein Yu **Schweigg.** Journ. V, 1812) Verfahr z gerichtl. Ausmittl d Arsens Ib VI, 1812 u VII, 1813) Amtl Nachr über d Meteorstein von Eraleben (Ib VII, 1813, Zusammensetz d. kobalt- u Nickeloxyde (Ib XXII, 1818) — Zur Geschichte der (durch ihn veranlassten) Entdeckung d Kadmiums (Gilb. Ann LX, 1818 LXI, 1819 u LXX, 1822).

Roma, Joseph — Minorit, Vicar von Savoyen, von 1719 an Prof d Experimental-Physik an d Univ. zu Turin, später auch Bibliothekar u. Staatsrath daselbst *(I)*,

geb. 1687, ... Bearn,

gest 1736, März 13, ...

A a O keine Schriften genannt.

Romagnosi*, Gian Domenico. — Von 1793 bis 1802 Advocat in Trient, dann Prof d öffentl Rechts an d. Univ zu Parma bis 1807, darauf Rath im Justizministerium zu Mailand u Prof d bürgerl. Rechts an d. Univ. zu Pisa bis 1817 und seitdem Privatmann in Mailand *(Tp. V) (Notizia di G. D Romagnosi stesa da C. Cantù, edit sec.* 8°, Prato 1840),

geb. 1761, Dec 13, Salso Maggiore,**

gest. 1835, Juni 8, Mailand.

Dell' insegnamento primitivo della matematiche, 8°, Milano Della condotta delle acque secondo la dottrina del Paschis etc , 6 vol 12°, Ib. 1822–25 (Siehe G. Merli). — Juristisches, Nationalökonomisches u. Philosophisches — R. veröffentlichte auch im Giornale di Trento (nach Anderen in d. Gazzetta di Roveredo) vom 3 Aug 1802 die Resultate einiger Versuche mit d Volta'schen Säule, in Folge deren ihm selbst in neuerer Zeit, wie früher von Configliacchi (Giornale di Fisica 1820) u Libri (Antologia di Firenze von 1827), J. Aldini (Essai théor et prat sur le galvanisme, Paris 1804, p 340) u J. Isarn (Manuel du galvanisme, Paris 1804, p 120, die Entdeckung d Elektromagnetismus zugeschrieben worden ist Eine unbefangene Prüfung der Notiz von R., die in d angeführten Schrift von Cantù wörtlich abgedruckt u neuerdings in **Erlenmeyer** u **Lewinstein's** krit. Zeitschr f Chemie Bd II (1859), S 242 auch deutsch gegeben ist, zeigt aber hinreichend den Ungrund dieser Reclamation.

* Romagnesi in Gilb. Ann. LXVIII, 205.

** Dorf in der Nähe von Piacenza.

de Romas, . . — Lieutenant-Assesseur am Landgericht zu Nérac in Gascogne. Mitgl d Acad. zu Bordeaux u. Corresp. d. Acad. zu Paris *(B)*,

geb anfangs d. XVIII Jahrh , Nérac,

gest. 1776, ... Nérac.

Mém où l'on rapporte des observations frappantes, qui prouvent que plus le corps isolé est élevé au dessus de la terre, plus le feu de l'électricité est abondant (Mem sav étrang. T II, 1755. Darin die 1753 mit d elektr. Drachen angestellten Versuche beschrieben). Sur l'espérience électrique du cerf volant (Ib. IV, 1763) — Mém sur les moyens de se garantir de la foudre dans les maisons, Bordeaux 1778

Romé de l'Isle, Jean Baptiste Louis — Nachdem er 1757 als Secretär eines Artillerie- u. Genie-Detachements nach Indien gegangen und bei Pondichéry in die Gefangenschaft d Engländer gerathen war, dann längere Zeit in Tranquebar, St Thomas u. China gelebt, fand er nach Rückkehr im J. 1764 seinen Unterhalt in Paris hauptsächlich durch die Munificenz eines reichen Medaillenliebhabers, Mr. d'Ennery, sowie durch eine königl. Pension u das Einkommen von Privatvorlesungen *(B) (Q) (Journ de phys.* XXXVI),

geb. 1736, Aug. 26, Gray, Franche-Comté,

gest. 1790, März 7, Paris.*

Essai de cristallographie, 8°, Paris 1772 L'action du feu centrale bannie de la surface de la terre et le soleil rétabli dans ses droits (gegen **Buffon**), 8°, Ib 1775 u 1781 Cristallographie ou Description des formes propres à tous les corps du règne minéral etc., 3 vol 8°, mit Atlas, Paris 1783 Des caractères extérieurs des minéraux, 8°, Ib. 1784 Metrologie ou Tables pour servir à l'intelligence des poids et des mesures des Anciens etc., 4°, Ib. 1789. — Sur

les altérations qui surviennent naturellement à différentes mines métalliques et particulièrement aux pyrites martiales Act Acad Mogunt 1776, Sur les rapports qui paraissent exister entre la mine dite cristaux d'étain et les cristaux de fer octaèdres Ib 1784) De antiquorum alabastrite et varia quibusdam lapidibus, quos recentiores alabastri nomine appelleverunt (Nov Act Acad Nat Cur VI (1778), Sur la cristallographie (Mem Berlin, 1781 — Sur les terres simples et particulièrement les terres absorbates Journ phys XVII, 1781) Sur les becs de seche dans l'ambre gris (Ib XXV, 1784) Sur la figure primitive des rubis, saphirs et topazes d Orient Ib XXX, 1787, Sur le fluide igné ou matière de la chaleur Ib. XXXII, 1788,)

* geol. Mém 10 (*DF*).

Romershausen, Elard — Dr Phil., von 1810 bis 1845 respective Pfarrer u. Oberpfarrer der reformirten Gemeinde zu Acken a. d. Elbe, Regierungsbezirk Magdeburg, dann Privatmann erst zu Halle darauf zu Marburg *(Or)*,

geb 1784, Jan. 16, Niederurff, Unterhessen,

gest. 1857, Dec. 23, Marburg.

Luftreinigungs-Apparat z Verhüt d Ansteck. in Lazarethen usw., 8°, Halle 1814 Das Diastimeter, neues Instrum welches in Form e Taschenfernrohrs alle Entfernungen aus einem Standpunct misst, Berlin 1815 Die Theorie d Diastimeters usw., Ib 1816 Die Luftpresse zum Extrahiren Filtriren usw (patentirt, 8°, Zerbst 1818 Der Spiegeldiopter für Feldmesser usw, Ib 1818 (2 Aufl., Halle 1843 Die Dampfpresse zur Extraction organ Substanzen, Ib 1818 Die Luft- u Dampfpresse für d Kaffee- u Theetisch, Ib 1820 Die Luftmaulesmaschine, Ib 1822 Der Dampfapparat z Bierbrauerei u Hopfenextraction Ib 1822, 2 Aufl 1823 Das verbesserte kühlgeräthe f Branntweinbrennereien, Ib 1822 Das kunstreud f Bergwerke usw., Ib 1822 Die pneumat. Maschine als Aspirator usw., Ib 1823 Der Apparat z Abschlagerei, Ib 1823 Neuer Oelraffinirapparat mit hydrostat Druck, Ib 1824 Grundzüge e fasal Unterrichts in d Mathematik Natur- u Gewerbskunde usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1825 Lichtblicke d Naturforschers in die Wunder u Geheimnisse d Schöpfung, Ib 1827 Das Spiegelniveau, neues vollkommen sicheres Instrument z Wasserwägen Leipz 1842, 2 Aufl Marb 1858 Die Messkunst f Landleute usw., Halle 1847 Die magnelo-elektrische Rotationsmaschine u der Stahlmagnet als Heilmittel usw., Ib 1847 Der dynamische Antagonismus, Ib 1847 Das Reductions-Niveau usw., Ib 1848. Das Militärfernrohr z Distanzmess. militär Aufnahme, Ib 1848 Der einfache galvano-elektr Bogen als Heil- u. Schutzmittel, Ib. 1849 Die Heilkräfte d Elektricität u d Magnetismus Marb. 1851, 2 Aufl 1853 Der galvano-elektr Apparat z. Förderung d. Fruchtbarkeit d. Bodens, Ib. 1854 Die Distanz- u. Höhenmessung d Diastimeters u Distanzfernrohrs, Ib 1855 Das Miasma usw., Ib 1856 — Über Extractionspressen (Pogg Ann I, 1824 Spiegelbarometer usw (Ib IV 1825 Apparat z Beobacht d atmosphär Elektr Ib LXIX 1846 u LXXXIII, 1852 — Fernere Aufsätze in **Trommsdorff's** Journ (1818, II), Schweigg. Journ LXXIV, 1825, Kastner's Archiv, Dingler's Journ z B. über Elektromagnete, CXX, 1851; u. a. O.

Romilly, Jean. — Uhrmacher in Paris *(B) (Q)*,

geb 1714, Juni 29, Genf,*

gest 1796, Febr 16, Paris.

Observations sur une montre avec plusieurs nouveaux changements (Mém Par 1755, hist., — Er vervollkommnete das Echappement à repos von **Caron** (Berthoud, Hist de la mesure de temps, II, 170) Gab von 1770 an mit seinem Schwiegersohn **Caranaeo** das Journal de Paris heraus, worin er auch meteorologische Beobachtungen veröffentlichte Lieferte viele Artikel für die grosse französ. Encyclopädie

* geb. Juli 29 (*AZ.*).

Romme, Charles. — Französ. Marineofficier, vor d Revolution königl Astronom zu Cayenne u. Lieutenant d Nationaltruppen daselbst, später Lehrer d Navigation an d. Marineschule zu Rochefort. Corresp d Instituts *(B) (Q)*,

geb 1744, ... Riom,

gest 1805, Juni . , Rochefort.*

Mém où l'on propose une nouv méthode pour déterminer les longitudes en mer, 8°, La Rochelle 1774 Mém où l'on propose une nouv. méthode pour déterminer les longitudes en mer, 8°, Ib 1777 L art de la mâture des vaisseaux, fol., Paris 1778 L art de la voiture, fol., Ib 1781 L'art de la marine, 4°, La Rochelle 1787 Dict de la marine française, 8°, Ib 1792, 2ème édit., Paris 1813 Modèle de calculs pour déterminer en mer, par des observations astronomiques, la longitude et la latitude d un vaisseau, 4°, Ib. 1800 La science de l'homme de mer etc., Ib 1806 Dictionn de la marine anglaise, 2 vol 8°, Ib 1806 Tableaux des vents, des marées et des courants qui ont été observés sur toutes les mers du globe, 2 vol 8°, Ib. 1806 — Formule pour réduire la distance apparente de la lune au soleil ou a une étoile, à la distance vraie (Conn d temps, 1789). Observations sur les marées (Ib. 1798)

geb. 1750, , gest. 1795, Juni 13 (*DF*).

Ronalds, Francis. — Vormals Director d meteorolog Observatoriums zu Kew Seit 1844 Mitgl. d. Roy. Soc. *(Or)*,

geb 1788, Febr 21, London

Descriptions of an electric telegraph and of some other electrical apparatus, 8°, Lond. 1823 Mechanical perspective or Description of an instrument for sketching from nature and of a machine for drawing in perspective from ground-plans and elevations, 8°, Lond.

1854. Description de quelques instruments météorologiques et magnetiques, 8°, Paris 1855 — On photographic-self-registering meteorological and magnetical instruments (Phil Tr 1857 — Erhielt dafur von d Regierung eine Belohnung von 250 Lstrl — On Electricity (Tillech, Phil Mag. XLIV, 1814, On the electric column of Dalze (Ib. XLV 1815). On correcting the rate of an electric clock by a compensation for changes of temperature (Ib XLVI, 1815) — On the application of the photographic camera to meteorological registration (Phil. Mag Ser. III, Vol XXVIII, 1846, Experiment made at the Kew Observatory on a new kite-apparatus for meteorological observations (Ib. XXXI, 1847) — Report concerning the Observatory of the British Association at Kew from 1843 to 1844 Report. Brit. Ass 1844) D° from 1845 to 1849 Ib. 1849, D° from 1849 to 1850 (Ib 1850 D° from 1850 to 1854 (Ib. 1854)

Ronchi, Salvatore Maria. — Prof. d. gerichtl. Medicin, später d Chemie u Materia medica an d. Univ zu Neapel, auch Direct d. medicin Klinik daselbst *(ARS. XXXI, 1843,)*,

geb. 1763, Nov 12, Neapel,
gest. 1840, Dec. 25, Neapel.

Analisi delle acque della solfatara di Pozzuoli Annotazioni alla farmacia e materia medica di Wylie. — Medicinisches

Rondelet, Jean — Baumeister in Paris, Mitgl d. Conseil des bâtiments civils im Ministerium d Innern u. der Acad d'architecture, Prof. d. Stereotomie *(Q)*,

geb. 1734, Juni 4, Lyon,
gest. 1829, Sept 27, Paris.

Traité théorique et pratique de l'art de bâtir, 5 vol 4°, Paris 1802—17, 7me edit., Ib 1834

Rondelli, Gemniano. — Bibliothekar u. Prof folgweise d Philosophie, Mathematik, Fortification u. Hydraulik an d. Univ zu Bologna *(B)*,

geb 1652, Aug. 2, Roncascaglio bei Modena,
gest. 1735, . . . Bologna *

Aquarum fluentium mensura nova methodo inquisita, 4°, Bonon 1691 Planorum et solidorum Euclidis elementa facilioribus demonstrationibus explicata, 4°, Ib 1693 Urania, custode del tempo etc., Ib 1700 Universale trigonometria lineare o logaritmica, 4°, Ib 1705 De aëris elasticitate utrum densitatis proportionem sequatur (Comm. Bonon I, 1731). Astr Beobb. (Phil Tr 1724).

* gest. 1738 oder 1739 (Ms. R).

Rooke, Lawrence. — Prof. erst d Astronomie (1652—57), dann d. Geometrie am Gresham College in London. Mitgl. d. Roy. Society, die längere Zeit in seiner Amtswohnung ihre Sitzungen hielt *(BD) (Abr. I)*,

geb 1623, ... Deptford b. Greenwich,
gest 1662, Juni 27, London

Observationes in cometam, qui mense decembri anno 1652 apparuit (in Seth-Ward's De cometis, Oxon 1653) — An Account of an experiment made with oil in a long tube read in the Roy Soc 1662 Directions for seamen going to the East and West Indies (Phil Tr 1665, A method for observing the eclipses of the moon (Ib 1666) A discourse concerning the observations of the eclipses of the satellites of Jupiter (Hist of the Roy. Society).

Roppelt, Johann Baptist Georg. — Benedictiner im Kloster Banz, dann Prof d. Mathematik u Physik an d. Univ. zu Bamberg *(M II)*,

geb 1744, Dec 17, Bamberg,
gest 1814, Febr 11, . . .

Institutio de calculo literali et analysi, Bamb. 1768 Systema universalis matheseos, Ib. 1794

Rosati, Giuseppe — Pract Arzt zu Foggia in d Prov. Capitanata, Königr Neapel, später Prof. d Agricultur daselbst *(Tp. III) (BUN)*,

geb. 1752, Sept. 21, Foggia,
gest 1814, Sept. 4, Foggia

L'aritmetica Elementi per la edificazione Elementi di agrimensura — Hinterliess handschriftlich Le instituzioni di fisica sperimentale, Gli elementi di navigazione, La geometria pratica, Osservazioni della parallasse, u. andere Werke

Roscoe, Henry Enfield — Dr. Phil., Prof. d. Chemie an Owen's College in Manchester. Studirte in Heidelberg *(Or)*,

geb. 1833, Jan. 7, London

On the absorption of chlorine in Water Journ. of the Chemic Soc. VIII, 1856) Some chemical facts respecting the atmosphere of dwelling-houses (Ib. X, 1858). On the absorption of hydrochloric acid and ammonia in water, mit **W. Dittmar** (Ib XII, 1860) On the composition of the aqueous acids of constant boiling point Ib. XIII, 1860, Photochemical researches mit **R. Bunsen** (Fünf Abhh., Phil Tr 1857 u. 1859, **Pogg.** Ann. XCVI, 1855, C u CI, 1857, CVIII, 1859, die erste auch Quart Journ. chem. soc. VIII 1856).

Rose, Jean Baptiste. — Priester, Dr Theol. u Mitgl d. Acad. zu Besançon *(B, (BD)*,

geb. 1716, Febr. 7, Quingey, Franche-Comté,
gest. 1805, Aug. 12, Quingey

Mém sur une courbe à double courbure, Besançon 1779 — Übersandte in demselben Jahre der Pariser Acad eine Abhandl über d Durchgang der Venus durch die Sonnenscheibe.

Rose, Valentin — Apotheker in Berlin und seit 1770 Assessor d Ober-Collegium-Medicum daselbst Schüler von Marggraf und Vater des Folgenden (Strelsund. Mag II *Allgem Deutsch. Bibl* Bd. XV, St. 2, S 439 ,*Gr*,

geb 1736, Aug 16, Neu-Ruppin,

gest 1771, Apr 28, Berlin

Abhandl von d Vermisch einiger Metalle, welche in kochendem Wasser die laufende Gestalt des Quecksilbers annehmen Posthum im Strelsund Magaz II 1778 — Das Rose'sche Metall). Chymische Zergliedr d Talks (Ib id — Lieferte nur Allgem Deutsch. Bibl die chemischen Recensionen

Rose, Valentin — Apotheker in Berlin seit 1791 u Assessor d Ober-Collegium-Medicum daselbst seit 1797 Mitgl d Gesellsch naturforsch Freunde Vater der beiden Folgenden ,*Mag Gesellsch. naturf Fr* I, ,*Gehlens Journ* V, 1808,,

geb. 1762, Oct. 31, Berlin,

gest 1807, Aug 10, Berlin *

Über die von Van Mons behauptete Auflöslichkeit d Talkerde in Aetzkali (Crell's Ann 1794 Chem Versuche mit d grauen Amber (Berlin Jahrb d Pharmacie 1797) Beweis, dass der durch Schwefelsäure bereitete Aether keine Schwefelsäure enthält (Scherer's Journ IV 1800 Chrom im Serpentin (Ib id Über d verschiedenen Verhältnisse in welchen Kali u Natron sich mit d Kohlenstoffsäure vereinigen (Ib VI, 1801 — Chem Untersuch d Feldspathe von Lomnitz (Ib. VIII, 1802). — Über d von Chaptal angeblich nachgemachte Palladium mit A F Gehlen (Gehlen's Journ N Journ f Chem I 1804 Chem Untersuch d Gelbbleierzes von Johann Georgenstadt (Ib III, 1805). Versuche über d Fettsäure (Ib id.) Über e eigenthüml vegetabilische Substanz in d Alantwurzel (Ib id) Chem Untersuch d. Ichthyophthalms (Ib. V, 1806). Über das Bestandtheilverhältn d salzsaur Neutralsalze (Ib VI, 1808) Über d quantitative Verhältn d. Sauerstoffs zum Phosphor in d Phosphorsäure (Gehlen's Journ f Chem u Phys II 1806 Über d zweckmässigste Verfahren um bei Vergiftungen mit Arsenik letzteres aufzufinden u. darzustellen (Ib id) Über d. Verhältnissmengen d Bestandtheile d schwefelsaur Baryts (Ib III 1807) Über d Verhalten d Kohlensäure zum Baryt- u Kalkwasser (Ib id — Gab heraus mit F A Gehlen Neu Berlin Jahrb f Pharmacie, Bd 1—IV, 12°, Berlin 1803—6 Antheil an Gren's Syst d Pharmacol, Halle 1796—99, und d Pharm Pharmacopoe.

* gest. Aug. 9 (Pharmaceut.-Assessor im d. Ministerium).

Rose, Heinrich. — Dr. Phil. (Kiel 1824) Erst Pharmaceut, dann, nachdem er sich bei Berzelius zum Chemiker ausgebildet (1819—1821), Docent (1823) u. Prof. (extr. 1823, ord. 1835) d. Chemie an d. Univ. zu Berlin, sowie auch seit 1832 Mitgl d. Acad. d Wiss daselbst *Gr*,

geb. 1795, Aug. 6, Berlin.

Diss de binario ejusque conjugio cum oxygenio et sulphure Kiloni 1820 Handbuch d. analyt. Chemie, 8°, Berlin 1829 4 Aufl 2 Bde 8° Ib 1832, 5 Aufl unter d Titel Ausführl Handb usw, 2 Bde 8° Braunschw 1851, 6 Aufl (französ. Original-Aufl.), 2 Bde 8°, Paris 1859 61 — Über d. basisch salpetersaur. Kalk (Schweigg Journ XXIX 1820) Beitrag zur chemischen Kenntniss d Glimmers Ib id — Versch, ob bestimmte den Bernstein zusammensetzungen auf die Insekten, vom hafen pyrenäus kristallisirt (Nouveau Acad. Handl 1819. Om talens förening med syre och svafvel (Ib 1821 — Beide Abhandll, letztere mit Zusätzen, auch in Gilb Ann LXXII, 1822 u LXXIII, 1823 — Untersuch e einaxig Glimmers (Gilb. Ann LXXI 1822) — Zerleg mehrer Glimmer (Pogg Ann I 1824 Zerleg salzsaurer Fossilien vom Ural (Hart (Ib II, 1824 u III, 1825, Scheidung d Titansäure vom Eisenoxyd (Ib III, 1825 Zerleg d Isorins (Ib id D° d Rutils von Vesuv (Ib id) D° d Rothspiessglanzerzes (Ib id Über d Verbindd d Antimons mit Chlor u Schwefel (Ib id) Zerleg d Titanoxyds von Egersund (Ib. id. u. XV, 1830) Über d Zersetz. d. Schwefelmetalle durch Wasserstoffgas (Ib IV 1825, D° d Schwefeleisens mit 8 At Schwefel (Ib V, 1825) Über d. Verbindd d Phosphors mit Wasserstoff u d Metallen (Ib. VI, 1826) Über d Eisengehalt d. Blute u d Einfluss organ Substanzen auf d Abscheid von Eisenoxyd (Ib VII 1826 Zerleg d Zinkerzes u Jamesonits (Ib VIII 1826) Über d Gas aus d phosphorig Säure (Ib id Über d Gas aus neutr phosphorigsaur Salzen (Ib IX 1827 Über d Gas aus saur u. basisch phosphorigs Salzen u aus unterphosphoriger Säure (Ib. id) Zusammensetz d unterphosphorigen Säure (Ib. id) Über d. unterphosphorigsaur Salze (Ib XII 1828 Neue Reihe d Titansäure (Ib id.) Verhalt d Schwefelwasserstoffs zu Quecksilberlösungen (Ib XIII, 1828) Verhalt d Phosphorwasserstoffs zu Metall Lösungen (Ib XIV 1828. Atomgewicht d Titans (Ib XV 1829 Über d quantitative Scheid d Eisenoxyde (Ib id Zerleg d nicht oxydirt Verbindd d Antimons u Arsenik (Zinkenit Miargyrit Jamesonit, Federerz, Rothgülden Sprödglaserz, Boornonit, Polybasit, Feinerz Nickelspiessglanzerz) (Ib id Über d Verbindd d Titans u Fluorchloride mit Ammoniak (Ib XVI, 1829) Über d Mineralthermen (Ib XVII, 1829 u XVII, 1829) Merkwürd Verhalt d Borsäure zur Silberlösung (Ib XIX 1830 Über d Verbindd. d. Ammoniaks mit wasserfreien Salzen (Ib XX 1830 Über d Chloride d Schwefels, Selens u Tellurs (Ib XXI, 1831 Zusammensetzung, Dichtigkeit u Verbindd d Phosphorwasserstoffgases (Ib XXIV 1832 Chlor-, Brom- u Jodschwefel (Ib XXVII, 1833) Zerleg einiger Eisenerze usw aus

Ind-Amerika (Ib. ed.) Angebl. Phosphorbyamid (Ib. ed.) Verbindd. d. Chroms mit Fluor u. Chlor (Ib. ed.) – Ausführl. in d. Abhh. d. Acad. 1843. Zusammensetz. d. Polybasits u. Atomgewicht d. Silbers (Ib. XXVIII, 1835). Verbindd. d. Schwefelantimons u. Schwefeleisens mit basisch. Schwefelmetallen (Ib. ed.) Über d. Fällung d. Antimons durch Schwefelwasserstoff (Ib. ed.) Über d. Verband d. Phosphors mit Stickstoff (Ib. ed. – Auch in d. Abhh. d. Acad. 1833. Trennung d. Talkerde von d. basischen Alkalien (Ib. XXXI, 1834). Beleuchtung d. Flüchtigkeit d. alkal. Chlormetalle (Ib. ed.) Über d. Erkennung einiger organ. Säuren (Ib. ed.) Trennung d. Jods vom Chlor (Ib. ed.) Über d. wasserfreie schwefelsaure Ammoniak (Ib. XXXII, 1834. Auch Abhh. d. Acad. 1834, XLVII, 1839 u. XLIX, 1840. Bemerkk. über Phosphor u. Phosphorwasserstoff (Ib. XXXII, 1834. Über d. Magnesia (Ib. XXXIII, 1834). Über d. wasserfreie schwefligsaure Ammoniak (Ib. XXXIII, 1834. Auch Abhh. d. Acad. 1834 u. XLII, 1837. Ueber d. Verbindd. d. Alkalien mit Kohlensäure (Ib. XXXIV, 1835). Analyse d. Wassers vom Mittelmeere u. kaspischen Meer (Ib. XXXV, 1835). Analyse d. kupfernatronhaltigen Feldspaths (Ib. ed. Über d. Licht-Erscheinungen beim Krystallisiren (Ib. ed. Auch Abhh. d. Acad. 1835 u. LII, 1841). Verhalt. d. wasserfreien Schwefelsäure zu einig. Chlormetallen u. Salzen (Ib. XXXVIII, 1836. – auch Abhh. d. Acad. 1836). Verbindd. d. wasserfr. Schwefelsäure mit wasserfr. schwefelig. Säure (Ib. XXXIX, 1836). Verhalt. d. Phosphorwasserstoffgases zu Quecksilberlösungen (Ib. XL, 1837). Neue links rechtzieh. Chlorverbindd. (Ib. ed. Über d. Aufbau kleiner Mengen von Chlormetallen zu grossen Mengen von Brom- u. Jodmetallen (Ib. ed. Verhalt. d. Chlors zu Schwefelmetallen u. über d. der schwefelig. Säure entsprechende Chlorverbindd. d. Schwefels (Ib. XLII, 1837. – auch Abhh. d. Acad. 1837). Verhalt. d. nicht-flüchtig. organ. Säuren zur Auflös. von Eisenoxyd u. Kalkmagnesiasilicaten (Ib. XLIII, 1838). Über d. Mineralwasser von Franzensbrunn bei Eger (Ib. ed. Über e. der schwefelsaure entsprechende Chlorverbindung d. Schwefels (Ib. XLIV, 1838). Einwirk. d. wasserfr. Schwefelsäure auf Phosphorchlorür, Stickstoffchlorid u. Zinnchlorid (Ib. ed.) Über d. Aufbau d. Strontianerde (Ib. ed. Über Chlorchrom (Ib. XLV, 1838). Über d. Darstellg. d. Selensäure (Ib. ed.) Ueber d. schwefelsaure Schwefelchlorid (Ib. XLVI, 1839). Zerleg. d. Bittersalzes aus Mexico (Ib. ed. Über d. Verbindd. d. Ammoniaks mit d. Kohlensäure (Ib. ed. Über Phosphorwasserstoff (Ib. ed. Ueber Schwefelsäurebildung (Ib. XLVII, 1839). Über d. Verbindd. d. wasserfr. Schwefelsäure mit Kohlenoxyd (Ib. ed. Untersuch. d. Arzneimittel Narcein aus Piemont (Ib. XLVIII, 1839). Über d. Kautschuk von Weinsberg (Ib. ed. Über d. Theorie d. Aetherbildung (Ib. ed. Über d. Fällung einiger Metalloxyde durch Wasser (Ib. ed.). Zerleg. d. in d. Natur vorkommenden Aluminate (Ib. L, 1840. Über Arsenikwasserstoff (Ib. ed.) Zusammensetz. d. Verbindd. Sechfach-Chlorids mit Ammoniak (Ib. LII, 1841. Ueber d. Gährungsfähigkeit verschiedn. Zuckerarten (Ib. ed. Über d. Quecksilberoxydulsalze (Ib. LIII, 1841). Über Euphorbiumharz, Euphorbiumbenz. Copaivabalsam, Sylvin- u. Pimarsäure (Ib. ed. Einwirk. d. Wassers auf d. Schwefelverbindd. d. Metalle d. alkalisch. Erden (Ib. LV, 1842. Üb. auf d. alkal. Schwefelmetalle u. d. Haloidsalze (Ib. ed.). Über d. unterphosphorsaure Salze (Ib. LVIII, 1843). Über d. Yttererde (Ib. LIX, 1843). Zusammensetz. d. Kieselsäure (Ib. ed. Licht-Erscheinen beim Glühen d. Chromoxyds u. Isodelgnits (Ib. ed. Über d. Uranoxyd (Ib. ed. Über d. wasserfreie schwefelsaure Ammoniak (Ib. ed.). Über d. Titansäure (Ib. ed. u. LXII, 1844. Über Schwefelcalcium (Ib. ed. Zusammensetz. d. Tantalits u. des neuen Metalls im Tantalit von Bayern (Ib. LXIII, 1844. – Entdeckung des Niobiums. Über d. Carlsbader Mineralwasser (Ib. LXV, 1845). Über d. Zusammensetz. d. phosphorigen u. unterphosphorigen Säure (Ib. LXVII, 1846). Über d. Spröglas d. Silbers (Ib. LXVIII, 1846). Über d. Einwirk. d. Wassers auf Chlormetalle (Ib. ed. Das zweite neue Metall im Tantalit (Columbit von Bayern (Ib. LXIX, 1846). Verhalt. d. metall. Zinks gegen Quecksilberlösung (Ib. LXX, 1847). Untersuch. d. Asche organ. Körper (Ib. ed. Über d. Säure im Columbit aus Nordamerika (Ib. ed. Zusammensetz. d. Tantalsäure u. Columbsäure aus d. Hüttenberge (Ib. LXXI, 1847). Über d. Trennung d. Zinns vom Antimon (Ib. ed. Üb. d. Metalle von Kobalt u. Nickel von auch. Metallen (Ib. ed.). Zusammensetz. d. schwarz. Yttrotantals von Ytterby (Ib. LXXII, 1847). Über d. spezifische Gewicht d. Samarskits oder Uranotantals (Ib. ed. Über d. goldhaltige Galle (Ib. ed. Einfluss d. Temperatur auf d. spec. Gewicht d. Schwefelsäure (Ib. LXXIII, 1848). Über d. organ. Bestandtheile (Ib. ed. Neue quantitative Bestimmg. d. Arsens, Antimons u. Zinns (Ib. ed. Specif. Gewicht d. Pelopsäure (Ib. LXXIV, 1848). Üb. d. der Tantalsäure (Ib. ed. Üb. d. der Thonerde, Beryllerde, Magnesia u. Eisenoxyde (Ib. ed. Anwend. d. Salmiaks in d. analyt. Chemie (Ib. ed. Über d. isomeren Zustände d. Zinnoxyds (Ib. LXXV, 1848. Quantitative Bestimm. d. Molybdänsäure (Ib. ed. Über d. isomeren Modificationen d. Phosphorsäure (Ib. LXXVI, 1848. Quantitative Bestimm. d. Phosphorsäure u. deren Trennung von Basen (Ib. ed. Über d. unorgan. Bestandtheile d. organ. Körper (Ib. ed. u. LXXIX, 1848). Quantitative Bestimm. d. Arsens (Ib. LXXVI, 1849. Üb. d. Antimons (Ib. LXXVII, 1849. Über e. Reihe neutral. alkal. Salze d. Phosphorsäure u. d. Arsensäure (Ib. ed.). Über d. Trenn. d. Phosphorsäure von Basen, besonders d. Thonerde (Ib. LXXVIII, 1849. Über d. Kalkerde d. Schwefelwasserstoffs aus Auflösungen. Im quantitat. Analysen (Ib. ed. Quantitat. Bestimm. d. Fluors (Ib. LXXIX, 1850). Quantitat. Bestimmungen. Bestandtheile organ. Substanzen (Ib. LXXX, 1850). Über einige Eigenschaften d. Borsäure u. quantitat. Bestimm. derselben (Ib. ed. Anwend. d. Schwefelwasserstoffwassers bei quantitat. Analysen (Ib. ed. Quan-

titat Destimm d Oxalsäure u. Trennung derselben von Phosphorsäure (Ib id Über d Einfluss d Wassers bei chem Zersetzungen (Ib LXXXII (1851) Verhalt d Wassers gegen Basen (Ib LXXXIII 1851 Dº gegen Säuren Ib id u LXXXIV 1851 Über d Verbind d Kohlensäure u d Wassers mit Zinkoxyd (Ib LXXXV 1851 Dº mit Kadmiumoxyd Ib id) Dº mit Silberoxyd Ib id Über d Löslichkeit d schwefelsaur Alkalien in Chlornatrium (Ib id Neue Verbind d höchsten Schwefelchlorids mit Schwefelsäure Ib id) Allgem Bemerkk über d Verhalt d Wassers gegen Kohlensäure u kohlensaure Salze (Ib LXXXVI, 1852) Dº d Alkalien gegen Wasser u Kohlensäure (Ib id , Über d Niederschläge entstehend durch doppelt-kohlensaur Alkalien in d aufgelöst Salzen d alkal Erden Ib id Verhalt d Wassers gegen Borsäure u borsaure Salze (Ib id) Über d Verbindd d Borsäure u d Wassers mit Kalkerde (Ib id) Dº mit Baryterde (Ib LXXXVII, 1852 Dº mit Bleioxyd (Ib id) Dº mit Kupferoxyd Ib id Dº mit Kobaltoxyd (Ib LXXXVIII, 1853) Dº mit Nickeloxyd (Ib id) Dº mit Zinkoxyd Ib id Dº mit Silberoxyd Ib id) Über d isomeren Modificationen d Schwefelantimons (Ib LXXXIX, 1853 Verbindd d Schwefelantimons mit Antimonoxyd (Ib id) Verbindd d Borsäure u d Wassers mit Eisenoxyd (Ib id Anwend d Cyankaliums in d analyt Chemie (Ib XC, 1853 u XCI 1854) Bemerkk über Niobsäure, Pelopsäure u Tantalsäure (Ib XC 1853 Verhalt. d Schwefelarsenik gegen kohlensaur Alkali (Ib id) Verbindd. d. Borsäure u. d. Wassers mit Thonerde Ib XCI 1854 Über d Krystallwasser einiger Doppelsalze (Ib XCIII, 1854 Über d wasser Verbe d Eisenoxyd-Alaune u d Ursache ihrer wäss Lösungen (Ib XCIV 1853) Über d Zersetz natürl Salze mittelst d Lösung auflöslicher (Ib XCIV u XCV, 1853) Neue u vortheilhafte Darstell d Aluminiums (Ib XCVI 1854 Über d verschiedn Methoden die schwach u stark basischen Eigenschaften eines Oxyds zu bestimmen (Ib id Über d Carnallit (Ib XCVIII 1854 Über d borsaure Aethyloxyd (Ib d Bemerkk über d Atomgewicht d Antimons (Ib id Über d Tantal u dessen Verbindd mit Chlor u Brom (Ib XCIX 1854 Über d Verbindd d Tantals mit Fluor (Ib id Über Schwefeltantal (Ib id Über d Verbindd d Tantals mit Stickstoff (Ib. C, 1857) Über d Atomgewichte d einfachen Körper (Ib id) Über d Tantalsäure u d Tantalsäurehydrat (Ib id Über d Verbindd d Tantalsäure mit Kali (Ib id) Dº mit d Natron (Ib CI 1857 Verhalt d Silberoxyds gegen andere Basen (Ib id) Über d tantalsaur Salze (Ib CII, 1857) Über d niederen Oxydationsstufen d Tantals (Ib id Über d Verbind d salpetersaur Natrons mit salpetersaur Silber (Ib id Verhalt d Borsäure zur Wasserstoffsäure (Ib id Über d Gehalt Knochen gewisser Substanzen beim Erhitzen (Ib LIII, 1858 Zusammensetz der in d Natur vorkommend tantalsaurehalt Mineralien (Ib CIV, 1858) Über d Niob (Ib id). Über d. Niobfluorid Ib id Über d Lösungen d Mangansuperoxydsalze (Ib CV 1858) Über d Schwefelniob Ib id Über d isomeren Zustände d Zinnoxyds u über d Verhalt desselben u d analr elektronegativen Metalloxyde in ihrer chlorwasserstoffsaur Lösung (Ib id Über d Stickstoffniob (Ib CVI 1859 Über d Verbindd d salpetersaur Kalis mit salpetersaur Silberoxyd Ib id Verhalt d arsensaur Alkalien zum Quecksilberchlorid (Ib id) Über d Schwefelsilicium Ib id Über d höchste Schwefelarsenik (Ib CVII 1859) Über d Fällung mancher Oxyde durch Quecksilberoxyd (Ib id Über d Niobsäure (Ib id Über d niobsaur Salze (Ib id) Über d verschiedn Zustände d Kieselerde (Ib CVIII, 1859 Über d Verbindd d Unterniobs (Ib id Über d Unterniobfluorid Ib id Über d Kieselsäure d Hohöfen (Ib id) Über d Bestimm d Metallmenge in Schwefelverbindd (Ib CX 1860 Chemisch-analyt Beiträge (Ib id u CXII, 1861 Über d Unterschwefelniob (Ib CXI, 1860 Über d Unterstickstoffniob (Ib id , Über d Unterniobsäure (Ib CXII, 1861) — Gedächtnisrede auf **Berzelius** Abhandll d Berlin Acad 1851) — Über d Medicinalwesen u d Zustand d Pharmacie in England usw (Casper's Medicin Zeit 1836 u 1847 — Über sechere Erkennung von Blut u Blutflecken bei gerichtlichen Untersuchungen (Casper's Vierteljahrschr f gerichtl Medicin, IV, 1853.

Rose, Gustav — Dr Phil. (Berlin 1820 Erst Berg-Eleve in Königshütte bei Tarnowitz (1816), dann Docent (1823) u Prof extr 1826, ord 1839, d Mineralogie an d Univ zu Berlin, sowie Beamter (1823) u. Director (1856) d. mineralog. Museums d Univ , Mitgl d Acad d Wiss. seit 1834. Bruder des Vorigen *Or* ,

geb. 1798, März 18. Berlin

Diss de sphenis atque titanitis systemate crystallino (Dº, Berolin 1820 Elemente d krystallographie, Dº Ib 1833, 2 Aufl 1838 Mineral-geogn Reise nach d Ural, d Altai u d kaspisch Meere (in Begleit von **A. v Humboldt** u **G. Ehrenberg** 1829 gemacht , 2 Bde 8º, Ib 1837 42 Das krystallo-chemische Mineralsystem 8º Ib 1852 — Über d Feldspath Albit, Labrador u Anorthit (Gilb. Ann LXXIII 1823 — Über d krystallinisch Mineralien d Meteoriteneisen (Pogg. Ann IV 1825 Epistilbit ein neues Mineral (Ib VI, 1826, krystallform d Polymignits u d phosphorsaur. Yttererde (Ib id). Zinkomit, ein neu Min Ib VII 1826 krystallf d Eisenvitriols Ib id Über d beiden krystallf d. hexagonalen saur Ammoniaks (Ib id Zering. d Apatits (Ib IX, 1827, Über d sogen Ilmenit Ib id u XXIII 1831, Über d sogen krystallinisch Obsidian (Ib X 1827, Neue Formen d regulären krystallsystems (Ib XII 1828) Über d Nickeleisens vom Harz (Ib XIII, 1828 Ungewöhnl Form d Schwefelkieses (Ib XIV 1828 Über d Selenmetalle vom Harz

(Ib. id.). Über d. glasig. Feldspath (Ib XV, 1839) Zwei neue Tellurerze vom Altai (Ib XVIII, 1840) Krystallf d Columbins (Ib XIX, 1840) Identität d Hornblende u d Augits (Ib. XXII, 1841 u XXVII, 1843 Über d chem. Zusammensetz d gediegenen Goldes (Ib XXIII, 1841, Krystallf von Gold u Silber (Ib id.). Bemerk über d Anthophyllit (Ib id.) Zerleg d glasig Feldspaths u d Rhyakolithes (Ib XXVII) 1843 Krystallf d Plagionits (Ib id.. Dº d Mesotyps (Ib id Dº d Nickelspeise (Ib id krystallf d Silberkupferglanzes u Atomgewicht d Silbers (Ib id.). Über angebl meteorische Schwefelkieskörner (Ib id Über d krystallis rt Osmium-Iridium vom Ural (Ib XXIX 1843 Über d Vanadinbleierz von Beresow (Ib id Über d Verhältn d Augits zur Hornblende (Ib XXXI, 1844) Über d Rhodonit (Ib XXXIII, 1844 u XXXIX, 1845 Krystallf d Chromoxyds (Ib XXXIII, 1844, Über d mit Grünstein u Grünsteinporphyr bezeichneten Gebirgsarten (Ib XXXIV, 1845 Eigenschaften d gediegen Iridiums (Ib id Über d Kupfer-Antimonglanz ein neu Min (Ib XXXV, 1845 Krystallf d essigsaur Kupferoxyds (Ib. XXXVII 1846 Über d. Zusammenhang zwisch d Form u d elektr Polarität d Krystalle, zunächst beim Turmalin (Ib XXXIX, 1846. — Ausführl in d Abhh d Berlin Acad 1846 Über d Bildung d Kalkspaths u Arragonits (Ib XLII, 1847) Beschreib d Brochantits (Ib id Vergleich d Albits mit d Periklin (Ib id Über d rothen Abänderungen d Grauspießglanzerzes (Ib XLVI 1849 Über d. Eremit (Ib id.). Über d Phonolith von Marienberg (Ib XLVII 1849, Mineralog u geognost Beschaffenheit d Umgebirgs (Ib id.) Beschreib einiger neu Mineral vom Ural (Ib XLVIII, 1849 u L, 1849 Identität d. Edwardsits u Monazits (Ib XLIX, 1849) Über d Strontianit in Westphalen (Ib L, 1849 Dimorphie d Iridiums (Ib LIV 1844). Dimorphie d Palladiums (Ib LV, 1842 Über d Granit d Riesengebirges (Ib LVI 1842 Über d Rhodochrom (Ib LIX 1843 Ueber d Pyro-Elektricit. d Mineralien mit P Riess (Ib. id Ausführl in d Abhandlg d Acad 1843, Über d krystallsystem d Quarzes (Ib. LXII, 1844 — Ausführl in d Abhh d Acad 1844) Über d Quarzkrystalle von Jerschau (Ib. id., Vergleich d krystalle d Columbits mit denen d Wolframs (Ib LXIV 1845 Merkwürd Zwillingskryst von gediegen Silber aus Kongsberg (Ib id Verminderung, welche d spec Gewicht d Porcellans beim Brennen ungeachtet d Schwindens erleidet (Ib LXVI 1845 Über d Phenakit vom Ilmengebirge (Ib LXIX 1846 Über d Verhältniß der Ausdehnung d spec Gewichts d Körper im Zustande d feinst Zertheil (Ib LXVIII u. LXIX 1846 Chem Zusammensetz d Magnetkieses (Ib LXXIV 1849). Über d Isomorphie v Schwefel u Arsenik (Ib LXXVI, 1849, Über d Analogie in d Form zwisch gewiss Schwefel- u Sauerstoffsalzen (Ib id.) Über d krystallf d rhomboedr Metalle, besonders d Wismuths (Ib LXXVII, 1849 (ausführl in d Abhh d Acad 1849 u LXXIII, 1864) Über Kastor u dessen Verwandtschaft zum Petalit (Ib. LXXIX 1850, Pseudomorphose d. Glimmers nach Feldspath u regelmässige Verwachs d Feldspaths mit Albit (Ib LXXX, 1850) Pseudomorphose d. Serpentins v. Snarum u Bildung d Serpentins im Allgem (Ib LXXXII, 1851 Neues Zwillingsgesetz beim Quarz (Ib. LXXXIII, 1854). Über d bei Schwelz gefundene Meteoreisen (Ib id Über d Meteorstein von Gütersloh (Ib id u. LXXXVII 1858) Chem. Zusammensetz d Apatits von Snarum (Ib LXXXIV, 1851) Über Nickelspeise u Plakodin (Ib id.) krystalle von Zink angebl in Formen d regulär Systems (Ib LXXXV, 1852) Zwei merkwürd Pseudomorphosen von Kalkspath u Eisenglanz (Ib XCI, 1854 krystallf d künstl Schwefelwismuths (Ib id.). Über d. Meteorstein von Linum (Ib XCIV, 1855, Über Schaumkalk u s Pseudomorphose von Arragonit (Ib XCVII 1856 Über d dichten Boracit von Stassfurth (Ib id Über d sogen Babylonquarz (Ib C 1857 Über d Leucit vom Kaiserstuhl (Ib CIII, 1858 Über d Dimorphie d Zinks (Ib CVII, 1859 Über d Isomorphie d Zinnsäure Kieselsäure u Zirkonsäure (Ib. d Über d Umstände, unter denen d kohlensaure Kalk auch als Kalkspath, Arragonit u Kreide abgeschieden (Ib CXI 1860 u CXII, 1861)— Fortsetzung d Abhandll über d heteromorphen Zustände d kohlensaur Kalkerde, in d Schr d Acad 1856 u 1858 — Notizen von vielen dieser Aufsätze in d Monatsbericht d Acad — Über d Vorkomm d Nephelinfels an mehren Punkten in Nord-Deutschland (Karsten's Archiv f Min XIV 1840) — Über d zur Grauitgruppe gehörigen Felsarten Zeitschr d deutsch geolog Gesellsch I, 1849 Bemerkk über die Melaphyr genannt Gesteine von Ilfeld (Ib XI 1859 Noch verschiedene Notizen daselbst — Geognost Untersuchungen zum Behuf der von ihm mit **Beyrich, Roth u Runge** herausgegebenen geognost karte von Niederschlesien u d angränzenden Ländern.

Rose, Ferdinand — Dr Med, pract Arzt u Stadtphysicus in Wismar, Vetter u Schwager von H Rose *(Or)*,

geb. 1809, Juni 26, Wismar,

gest 1861, März 12—13, Wismar.

Diss de albumine ejusque cum oxydis metallorum connubio 8° Rostochii 1833 Deutsch in **Pogg** Ann XXVIII, 1833)

Rose, Adolph — Dr. Phil., von 1841 bis 1856 Chemiker in d Herrmann'schen Fabrik zu Schönebeck, dann Dirigent d chem. Fabrik zu Schöningen im Herzogth Braunschweig Ursprünglich Pharmaceut Bruder d Vorigen *(Or)*,

geb. 1811, Nov 1, Wismar

Über d. Verbindd d Schwefelsäurehydrats mit Stickstoffoxydgas (Pogg. Ann L 1840 Über d Antimonoxyd (Ib LIII, 1841)

Rose, Edmund. — Dr Med., pract Arzt in Berlin, Sohn von G Rose *(Diss.)*,

geb. 1836, Oct 10, Berlin.

Diss. de santonico, 8°, Berol 1858 Über d Wirk d wesentl Bestandtheile d Wurmblüthen, 2 Abhh (Virchow's Archiv XVI u XVIII, 1859 Über d Farbenblindheit durch Genuss von Santonsaure Ib XIX u XX, 1860 Über stehende Farbentauschungen (v. Gräfe's Archiv VII, 1860)

Rosenberg, Abraham Gottlob — Pastor zu Mertschütz in Schlesien *(M)*.

geb. . . ., gest 1764, . .

Versuch einer Erklär von d Ursachen d Elektricitat, Breslau 1743 (Herausgegeb unter d Buchstaben A. G. R. P. M).

Rosenberger, Otto August. — Dr. Phil, von 1823 bis 1826 Assistent bei d. Königsberger Sternwarte, seitdem Prof. extr 1826, ord. 1832) d Mathematik u Astronomie an d Univ. zu Halle *(HN) (Or)*,

geb 1800, Aug 10 N. St), Tuckum, Kurland

Parabol. Elemente d Cometen von 1824 Astr Nachr I, 1822,. Über d. in d J 1736 u 1737 in Schweden vorgenommene Gradmessung (Ib VI, 1828) Elemente d Halley'schen Cometen bei seiner Sichtbarkeit im J 1759 (Ib VIII, 1831) Über d Bestimm. desselb Cometen bei seiner Erscheinung im J 1682 Ib IX, 1831) Über d Störung d Halley'schen Cometen während seines Umlaufs von 1682 bis 1759 Ib XI, 1834 u. XII, 1835). Über d. Tag d Perihels dieses Cometen im J 1835 Ib XII, 1835) Über d Bewegung desselben mit Bezug auf d Schwerpunct d Sonnensystems Ib id). Elemente desselben für 1835 Ib XIII, 1836, Parabol Elemente d Cometen von 1818, mit H. F. Schenk (Bode's Jahrb 1824).

Rosenhain, Johann Georg. — Dr Phil, erst Privatdocent an d Univ. zu Breslau (1844 48), dann in Wien privatisirend und von 1851 ab Privatdocent an d Univ. daselbst, seit 1857 Prof extr an d. Univ. zu Königsberg *(Or)*,

geb 1816, Juni 10, Königberg, Preuss Exercitationes analyticae in theoreme Abelianum de integralibus functionum algebraicarum, 4°, Vratisl 1844 (Auch Crelle's Journ XXVIII, 1844 u XXIX, 1845 Neue Darstell d Resultante d Elimination von x aus zwei algebr Gleichungen fx=0 u φx=0, mittels d Werthe, welche d. Functionen fx und φx für gegebene Werthe von x annehmen (Crelle's Journ XXX, 1846 Über d hyperelliptl. Transcendenten (Ib XL, 1850) — Sur les fonctions de deux variables et à quatre periodes qui sont les inverses des intégrales ultra-elliptiques de la première classe (Mém Sav étrang XI, 1851 — Erhielt 1846 den grossen mathemat Preis d Pariser Acad.)

Rosenmüller, Johann Christian. — Erst Prosector (1795), dann Prof. (extr. 1800, ord 1804) d. Anatomie u Chirurgie an d Univ zu Leipzig, auch pract. Arzt u. Universitätsphysicus *(M. II)*,

geb. 1771, Mai 7, Hessberg b. Hildburghausen,

gest 1820, Febr 28, Leipzig

Diss quaedam de ossibus fossilibus animalis cujusdam, historiam ejus et cognitionem accuratiorem illustrantia, 4°, Lips. 1794 deutsch, 8°, Ib 1795 Abbild u Beschreib merkwürd Hohlen um Muggendorf usw, Erlang 1795. Beschreib merkwürd Hohlen, ein Beitrag z. physikal Geschichte d. Erde, mit W. G. Tilesius, 2 Bde 8°, Leipz 1799 u 1805 Merkwürdigkeiten d Gegend um Muggendorf, Berlin 1804 Abbild u Beschreib d fossil Knochen d Höhlenbären, fol, Weimar 1804. — Anatomisches

Rosenschild, s Munk af Rosenschöld

Rosenstiel, Friedrich Wilhelm.* — Bergrath (1784), Oberbergrath (1786), Geheim Oberfinanzrath (1804) und seit 1802 Director d. königl. Porzellanfabrik in Berlin *(M. II) (N)*,

geb 1754, Oct 2, Mietesheim, Elsass, gest 1833, Mai 18, Berlin.

Einige Aufsätze im Bergmänn Journ u. d Berliner Monatsschrift. Antheil an Jacobsson's Technolog Wörterbuch.

* Friedrich Philipp (N) 10. 1830.

Rosenthal, Gottfried Erich. — Bürger u Bäcker d. vormaligen Reichsstadt Nordhausen Mitgl d. Acad. gemeinnütz Wiss zu Erfurt seit 1781 u d Gesellsch. naturf Freunde in Berlin seit 1782. Sächs.-goth Bergcommissar seit 1793 *(M II)*

geb 1745, Febr. 13, Nordhausen,

gest. 1814, Frühjahr, Nordhausen.

Geometr Abhandl von d Bestimm d Grosse u d. Verlustes d Holzhaufen, welche ihre Lage an e Gebirge haben, 8°, Nordhaus 1771 Entdeckter Hauptschlüssel zu Wiesen's Rechenkunst, 8°, Ib 1773. Anleitung, wie das De Luc'sche Thermometer zu e gross Vollkommenheit gebracht werden kann, 8°, Ib 1779 Über d wahrscheinl. Lebensdauer usw, 8°, Dessau 1781 Versuch, wie d meteorolog Beobachtt zur schicklichst Zeit zu machen u bequem zu ordnen usw, 4°, Erfurt 1781 Auch Act Acad Mogunt 1780—84) Vorlauf Nachricht von e neuen Thermometer u Manometer usw, 4°, Dessau 1781. Beitr z polit u. ökonom Rechenkunst, 8°, Erfurt 1783 Beiträge z Verfertigung, Kenntniss u Gebrauch meteorolog Werkzeuge, 2 Bde 8°, Gotha 1783—84 Versuche, die zum Wachsthum d. Pflanzen benothigte Wärme zu bestimmen, 4°, Erfurt 1784 Briefe an d Grafen Bernke über d wichtigst Gegenstände d Meteorologie, 2 Hfte, 4°, Leipz. u Nordh 1784—85 Beschreib. e.

gemeinnütz. Stahlfederwaage, 4°, Erfurt 1785. Ueber d Gang d Witterung in Erfurt von 1781—84 usw , 4°, ib 1785 Beitr z. Krunp's Geschichte d. Aerostatik, 8°, Gotha 1785. Neue Lust-Pandora usw , 3 Bde. 8°, Erfurt 1785—86. Encyclopädie aller mathemat Wissenschaften (reine Mathematik, 4 Bde 8°, Gotha 1791—97, Kriegswissenschaften, 3 Bde 8°, ib 1794—1803 Setzte fort 4) Wiegleb's Natürl Magie, Bd III bis Bd XI, 8°, Berlin u Stettin 1797—97 5) Jacobson's Technolog Wörterbuch, 4°, Bd IV bis Bd VIII (in letzterem Literatur d. Technologie), ib 1793—95. — Vergleich d Gewichts d Atmosphäre zu Berlin u Padua Schr Berlin naturf Gesellsch V, 1794 Bestimm. d Ganges d Niederschlags zu Berlin (ib VII, 1797) — Beschreibung e. neuen sehr nutzl Zinngiesser-Ofens Act. Acad. Mogunt 1793, — Über P. Cotte's Versuch d Stärke d Ausdunstung in Rücksicht auf Höhe u Durchmesser d Gefässe usw (Lichtenberg's Mag. f. Phys. I, 1789 Versuch, mit Hülfe d Barometers u Thermometers d Gang d Wetter in d. Gruben zu bestimmen (ib II, 1784) Über Verhaltungsregeln bei nahen Donnerwettern (ib IV, 1786 . — Gang d Schwere- u Wärmemessers usw an d merkwürd Orten auf d Harz (Hannövr Magaz. 1787). — Beitr z. Forstgeometrie (Braunschw Magaz. 1789) — Noch verschiedn kleine Schriften

Rosenzweig, Meinrad — Cisterzienser im schwäb. Kloster Salmannsweiler *(W II)*,

geb. 1733, Nov. 15, Rechingen,
gest. 1780, Febr 5, ...

Allgem Regel d Rechenkunst oder sogenannte Kettenpractik, 8°, Augsburg 1780

Rosily-Mesros, FrançoisÉtienne. — Vice-Admiral in d französ Flotte Ehrenmitgl. d Acad d. Wiss zu Paris u. Mitgl d Längenbureaus daselbst *(BC, (Ann. chim. phys* LII*)*,

geb. 1748, Jan 13, Brest,
gest 1832, Nov. 13, Paris.

Supplément au Neptune de l'Inde (12 Karten in fol.), Paris 1795

Rosing, Anton. — Besuchte seit 1855 auf Staatskosten Thorand, Paris, London u. Edinburgh, nach Rückkehr in die Heimath zum Lehrer d Agriculturchemie an d höheren Landbrugskole zu Aas in Norwegen bestimmt *(NFL)*,

geb. 1828, Aug. 15, Frederikstad (Norwegen).

Recherches sur l'acide pyrogallique (Compt. rend XLIV, 1857 et XLVI, 1858 Sur l'action du cyanhydrate d'ammoniaque sur l'alloxane, mit L. Schischkoff (ib. XLVII, 1858) Sur l'action du perchlorure de phosphore sur le chlorure de benzoïle, mit Demselben (ib Id.) — Mitherausgeber d. polytechnisk Tidskrift, worin 1854 einige Notizen von ihm.

Rosius, Jacob. — Bürger zu Biel im Canton Bern, wo er seit etwa 1632 lebte *(Wolf, Schweiz. Biogr. I)*,

geb. 1598 etwa . ., Biberach, Schwab.,
gest. 1676, Aug 20, Biel.

Gab, wahrscheinlich von 1626 an, einen Kalender heraus, der unter d Namen Rosius-Kalender bis in die neueste Zeit fortgesetzt worden ist. — Nova institutio arithmeticae d. i Ein Newe gemeine, wie auch Astronomische u Geometrische Rechenkunst usw , 4°, Bern 1649 Zeit u Kirchenfried, d. i Kurtze immerwehrende Zeit- u Kirchenrechnung usw , 4°, Solothurn 1662 Hochmerckliche Betrachtung u kurtze Weissagung dieses Newen erschrockenlichen gestirnten Sterns oder Cometen, so von mir anfangs d 5 u. 15 Dec. 1664 usw. gesehen worden usw , 4°, 1665.

Ross (Rosse), Alexander. — Kaplan Königs Karl I. u. Vorsteher d. Freischule in Southampton *(BD)*,

geb 1590, . . . Aberdeen, Schottland,
gest. 1654, . . . Hampshire.

Comment. de terrae motu refutat , Lond. 1654. Novus planeta non planeta, sive Tractatus quo demonstratur terram non esse planetam nisi in arrabundis Galilaeanorum capitibus etc., 4°, ib 1646

Ross, John. — Trat 1786 in die britische Kriegsmarine ein und stieg darin bis zum Commander (1812), Postcaptain (1818) u. Rear-Admiral (1851) empor, 1834 zum Sir erhoben Von 1839 bis 1845 britt. Consul in Stockholm *(KEC)*,

geb. 1777, Juni 24, Balsarroch, Wigtownshire, Schottl.,
gest 1856, Aug. 30, London *

Machte auf Befehl d Admiralität zwei Entdeckungsreisen in d nordwestl Polarregionen u mit Unterstützung d Regierung eine Reise ebendahin (Mai 1850 — Sept. 1851) zur Aufsuchung von J. Franklin, beschrieben in 1) A voyage of discovery made etc (1818 vom April bis Nov , for the purpose of exploring Baffin's Bay and enquiring into the probability of a North-West-Passage, 2 vol 8°, Lond 1819, 2) A narrative of a second voyage in search of a North-West-Passage, and of residence in the Artic Regions during the years 1829, 1830, 1831, 1832 and 1833, 4°, ib 1835, 3 Appendix to the narrative etc , 4°, ib. 1835, 4) A narrative of the circumstances and causes which led to the failure of the searching expeditions sent by government and others for the rescue of Sir John Franklin, 8°, ib. 1855 — Schrieb ausserdem Letters to sea officers, Treatise on navigation by steam, und andere kleine Werke.

* gest. Aug 31 (*G.* 1856).

Ross, James Clark. — Neffe des Vorigen. Trat 1812 in die britt. Kriegsmarine ein, und ward darin 1832 Lieutenant

und 1834 Post-Captain. Begleitete seinen Onkel auf d. beiden Reisen im J. 1818 u 1819—33, ebenso den Capt Parry auf seinen drei Reisen im J. 1819—25 und der Reise zum Nordpol im J. 1827, machte ferner im Auftrage d. Admiralität 1833 eine magnet Aufnahme von Grossbritannien u von 1839 bis 1843 eine Entdeckungsreise in d. antarctisch Regionen, sowie endlich 1848 eine Reise in die Baffinsbay zur Aufsuchung von J Franklin Zum Sir erhoben 1844. Mitgl. d Roy. Society seit 1828, auch Mitgl. d Astronom. u. Geogr Soc *(KEC) (Or)*,

geb. 1800, Apr. 15, London.

A voyage of discovery and research in the Southern and Antartic Regions during the years 1839—43, 2 vol 8°, Lond. 1847 Anhang zu dem zweiten Reisewerke seines Onkels. — Observations to determine the amount of atmospherical refraction at Port Bowen in the years 1824—25, mit Parry u Foster (Phil Tr 1838) On the position of the north magnetic pole (Ib 1840) Magnetic observations in the antarctic region (Ib 1841) Notice of the aurora australis (Ib 1843) On the effect of the pressure of the atmosphere on the mean level of the ocean (Ib 1854) — Astronom Beobb. (Mem. Astr Soc. II)

Rosse, William Parsons, Graf von — Lord Oxmantown bis zum Tode seines Vaters (1841) heissend. Von 1821 bis 1834 Parlamentsmitglied für King's County in Irland, seit 1845 einer der Peers von Irland. Zu Birr Castle bei Parsonstown in King's County residirend. Seit 1831 Mitgl u seit 1849 Präsident d. Roy. Society zu London, Mitgl. d. Irish Acad. *CL) (AEC)*,

geb 1800, Juni 17, Irland

The Monster Telescope erected by the Earl of Rosse, Parsonstown, with an account of the manufacture of the specula and full descriptions of the machinery Parsonstown 1844 (Dieser bisher unübertroffene Reflector hat 6 Fuss engl Oeffnung u 54 Fuss engl Brennweite, er kostete 12000 Lstrl) — An account of experiments on the reflecting telescope Phil Tr 1840 — Instr mit 3füss Spiegel) Observations on some of the nebulae (Ib 1844) Observations on the nebulae (Ib 1850)

de Rossel, Elisabeth Paul Edouard. — Zuletzt Contre-Admiral in d französ. Kriegsmarine, Direct d. Dépôt générale de la Marine u. Mitgl. d. Längenbureau in Paris *(BC) (DC)*,

geb 1765, Apr. 11, Sens,
gest. 1829, Nov 20, Paris.

Gab heraus Voyage de Mr d'Entrecasteaux, envoyé à la recherche de Lapérouse, 2 vol. 4° mit Atlas fol , Paris 1808 (wobei er seine eigenen, auf dieser Reise gemachten Beobachtungen hinzufügte) — Schrieb Traité des calculs de l'astronomie nautique in Biot's Astronomie physique, T III, — ferner Description nautique de la côte d Afrique, depuis le Cap Blanc jusqu'au Cap Formose, Paris 1814. Mém. sur l'état et les progrès de la navigation Mém de l'Inst 1817)

Rossetti, Donato. — Canonicus, Lehrer d. Philosophie an d. Univ. zu Pisa, dann d Mathematik an der zu Turin. Schüler von Borelli *(Tx I)*,

geb. Livorno, gest. . . .

Antigeome fisico-matematiche, con il nuovo orbe e sistema terrestre, 4°, Livorno 1667. Sulla composizione e passione dei vetri, ovvero Dimostrazioni fisico-matematiche delle gocciole e dei fili del vetro, che rotto in qualsiasi parte tutto si stritola, 4°, Ib 1671. Comeia, 8°, Torino 1681

Rossi, Geronimo, s Rubeus.

Rossi, Lemme — Lehrer d Logik und später d Mathematik in Perugia, auch Notar daselbst *(Pg.)*,

geb. 1601 etwa, . . . Perugia,
gest 1673, ... Perugia

Modo facile ed esatto per osservare le comete ed i nuovi fenomeni senza istromento matematico con l'ajuto di alcuni fili, Perugia 1664 Sistema musico ovvero Musica speculativa, Ib 1666.

Rossi, Francesco. — Director d phys.-mathemat. Klasse d. Acad. d. Wiss. zu Turin *(Mem. Turin 1842)*,

geb. . . . . .
gest 1844, Dec. 18, Turin

Sur l'electricité animale (Mém Turin, XII, An XI Mém sur les miasmes (Ib. XXIII, 1818, XXXI, 1827 u XXXVIII, 1838) Siehe auch Vitt. Michelotti.

Rossignol, Jean Louis*. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Marseille, Wilna (wo er auch der Sternwarte vorstand), Mailand u. Turin, nach Aufhebung des Ordens Prof d Mathematik u Physik am Collegium Nobilium in Mailand (1772—90), dann Literat, zuletzt in Turin lebend *(BEJ) (B (Q) (RD)*,

geb 1726, Juli 3, Val-Louise, Diöcese Embrun,
gest 1817, . . . Turin.**

Thèses générales de théologie, de philosophie et de mathématiques, 4°, 1757 Thèses générales de physique, d'astronomie et d'histoire naturelle 4°, 1759 Elémens de géométrie, 12°, Milan 1774 Théorie des sensations 12°, Ib 1774 et 1777 Vue nouvelle sur le mouvement, Ib. 1777 Seconde vue du mouvement accéléré, 1779 Elémens de géométrie, Turin 1803 Preuves du mouvement de la terre, Ib.

1803 Éléments d'algèbre, Ib. 1804. Éléments d'arithmetique, Ib. 1804. Chimie et botanique, Ib 1805 Seine Oeuvres complètes, Turin 1806, fallen 13 vol 8° nebst 1 vol. suppl

* Jean Joseph (*DF*) (*CBL*) (*BD*).
** gest. 1807, . (*B*) (*G*).

Rost, Johann Leonhard. — Privatmann in Nürnberg, der Wurzelbau bei seinen astronom Beobachtungen unterstützte Corresp d. Berliner Acad. *(WN)*,

geb 1688, Febr. 14, Nürnberg,
gest 1727, März 22, Nurnberg.*

Astronomisches Handbuch, 4°, Nürnb 1718, Supplement dazu, 4°, Ib. 1726 (Neue Aufl siehe Kordenbusch). Histor Beschreibung d merkwürd Nordlichts von 1721, 4°, Ib. 1721 Atlas coelestis portatilis, 8°, Ib. 1728 Der aufrichtige Astronomus, 4°, Ib 1727 — Belletristisches

* gest. März 27 (*J*).

Rost, Johann Karl — Dr Med, pract Arzt in Nürnberg, einige Jahre Leibmedicus d Grossherzogin Maria Anna von Toscana, Bruder des Vorigen *(WN)*,

geb. 1690, Nov. 24, Nurnberg,
gest. 1734, Sept 29, Nurnberg.

Wachsthum- u Witterungstabellen (Fränkische Acta erudita et curiosa, Tbl I, Samml. VI)

Roth, Peter. — Rechenmeister in Nürnberg, *(WN)*,

geb . . . . . Nüruberg,
gest. 1617, . . Nürnberg.

Arithmetica philosophica, oder schöne, neue, wohlgegründete, überaus künstliche Rechnung der Coss oder Algebra, 4°, Nurnb. 1608. Grundl Erklär von d fünf Corporibus Trigonometrie

Roth, Justus Ludwig Adolph — Dr Phil, von 1844 bis 1858 Apothekenbesitzer in Hamburg, seitdem Privatmann in Berlin *(Or)*,

geb. 1818, Sept 15, Hamburg

Die Kugelformen im Mineralreich, 8°, Dresd u Leipz 1844 Der Vesuv u die Umgebung von Neapel 8°, Berlin 1857 — Über d Verhältniss von Predazzo (Erdmann's Journ LII, 1851, auch Zeitschr d deutsch geolog Gesellsch, Jahrg III, 1851 Analyse d dolomitischen Kalks (Ib LVIII, 1853) Geognost Verhältnisse von Lüneburg (Zeitschr d deutsch geolog. Gesellsch, Jahrg V, 1853 Methode zur Darstell d gewässerten Kalks (Pogg. Ann XCV, 1855 Jahresberichte über physikal. Geogr in d »Fortschritt d Physik«, Jahrg VII—XIV Übersetzungen in Pogg. Ann und Notizen in d. Zeitschr d deutsch geolog Gesellsch — Mitarbeiter an d geognost. Karte von Niederschlesien

Rotho, Gottfried — Dr. Med, pract Arzt in Leipzig *J) (Ott)*,

geb. 1679, Oct. 14, Lissa b. Görlitz,
gest. 1710, Mai 18, Leipzig.*

De sulphure vitrioli anodyno, Lips. 1709. De frictione, Ib 1707 De salibus metallicis, Halae 1708 Posthum Grundl Anleit zur Chymie usw, 8°, Leipz 1717, erlebte bis 1760 sieben Aufl u eine franzos. Übersetzung.

* gest. 1710, Nov 25 (*Eckhart's Journ.* VI).

Rotho, Georg — Lehrer d. Mathematik am Gymn zu Görlitz seit 1729 *(Ott)*,

geb 1691, Jan 28, Langenau, Lausitz,
gest 1759, Nov. 6, Gorlitz.

Cometen-Bibliothek, Görlitz 1746 Kurzer Begriff d Naturlehre, Ib. 1754 Beschreibung e. neuen Bergwage, Ib 1758.

Rotho, Heinrich August — Dr. Phil, erst Docent (1793) u. Prof extr. (1796) an d Univ. zu Leipzig, dann, nachdem er einige Zeit in Freiberg gelebt, Prof. ord. d Mathematik an d. Univ. zu Erlangen seit 1804 *(M II) (PE)*,

geb 1773, Sept 3, Dresden,
gest. 1842, ...

Formulae de serierum reversione, demonstratio etc, 4°, Lips 1798 Theoreme binomiale ex simplicissimis analyseos fontorum fontibus universaliter demonstratum, 4°, Ib 1798 Handb d rein Mathematik, 2 Bde 8°, Ib. 1804 u 1811 Systemat Handb. d Arithmetik, 8°, Thl. I, Ib. 1804. De divisione peripheriae circuli in XVII et XIII partes aequales, 4°, Erlang. 1804 Solutio problematis ad divisionem polygonorum per diagonales spectantis, 8°, Ib. 1814 Theorie d combinatorisch Integrale, 4°, Nurnb 1819 Entwicklung d Pflanzensubstanz, physiologisch, chemisch u mathematisch dargestellt, 8°, Erlang 1819. — Localformeln für Producte d Potenzen d Reihen (Hindenburg's Arch I Math I, 1795). Localformeln für höhere Differentiale von Potenzen u ihren Producten (Ib id) Local- u combinatorisch-analyt Formeln für höhere Differentiale (Ib id) Über d Ausrechn schief abgeschnittener Prismen (Ib II, 1796—98) Aufsätze in Hindenburg's Samml combinat.-analyt. Abhandll, 8°, Leipz 1800 - Über Pendelschwingungen in grösseren Bogen (Kastner's Arch II, 1824) Über d regulären geometr Körper usw (Ib 15, 1823, Leichter Beweis d Satzes dass d Summe d Flächen u Ecken eines Polyeders gleich ist der um zwei vermehrt Anzahl seiner Kanten (Ib id), Versuch e Theorie d Centrifugalpendel (Ib. id u VII, 1825 Über d Leuchtkörper (Ib. V, 1825) Drei Beweise d Umkehrungsproblems von La Grange (Ib. XII, 1827)

Rotheram, John. — Arzt am Hospital zu Newcastle upon Tyne, auch Prof d. Physik zu St Andrews *(RGE)*,

geb 1719 etwa, ...
gest 1787, März 18, Newcastle u. T.

A philosophical inquiry into the nature and properties of water, with elegant copperplate figures of the several salts, 8°, Newcastle 1770.

Rothman, Richard Wellesley. — Dr. Med (Cambridge 1823) Von 1837 bis an sein Ende Registrator d University-College in London. Mitgl. u. Secretär (Foreign Secretary) d Roy. Astronom. Society *(ASN. XVII)*,

geb. . . , gest 1856, Frühling, London History of astronomy Theil d Library of useful knowledge' — On an ancient solar eclipse observed in China Mem Astr Soc XII, 1843) On the arabic globe belonging to the Astron Soc. (Ib id.). Notes on the masses of Venus and Mercury (Ib. id.) Second Note on the mass of Venus Ib XVI, 1847)

Rothmann, Christoph. — Von etwa 1577 an Astronom d. Landgrafen Wilhelm IV. von Hessen-Cassel, reiste 1590 mit Erlaubniss seines Herrn zu Tycho Brahe auf Hveen und kehrte darauf in seine Heimath zurück *(Wd) (Str) (Dpp)*.

geb. . . . . Bernburg,

gest lange nach 1597, Bernburg.*

Machte zu Cassel vieljährige astronom Beobachtungen, die beschrieben sind in W Snellii Coeli et siderum in eo errantium observationes Hassiacae etc , 4°, Lugd Bat 1618, auch in A. Curtii Hist coelest , fol , Vindob 1668 Siehe ferner Rothmanni Descriptio accurata cometae anni 1585 in W. Snellii Descriptio cometae qui anno 1618 effulsit, Lugd. Bat 1618 Ferner J. M. Matzke: Prgrm quo prostaphaereseis (Kästner, Gesch d Math I, 366 u II, 374) inventori suo Chr. Rothmanni etc vindicatur, 4°, Rint 1781 — R. war einer d ersten Anhänger d Copernicanischen Systems Mehre seiner Arbeiten sollen noch handschriftl in Cassel aufbewahrt werden Er beobachtete auch zuerst (obwohl undeutlich) d Zodiacallicht.

* Nicht 1566 wie (*Wd*) angiebt (*Str*).

Rothoff, Emmanuel — Geschworner beim schwed Bergcollegium in Stockholm seit 1813, Mitgl d Acad. d. Wiss daselbst seit 1815 *(Vet Acad Handl. 1832)*,

geb. 1788, Joh 12, Carl-Gustav-Stadsbruk b Eskilstuna,

gest. 1831, . . Stockholm

Undersökning af ett brunt granatformigt mineral (Rothoffit von Berzelius genannt, från Längbanshyttan (Afhandl i Fysik, Kemi etc III, 1818) Om några svenska bitterkalkens (Vetensk Acad. Handl 1811) Undersökn af en speciig blå beskaffenhet från Malmjö (Ib 1812) En torfcolumning etc. undersökt och beskrifven Ib 1814) — Untersuchung d Nickel- u Kobaltoxyde, angeführt von Berzelius in Thomson's Ann of Phil III, p 35 (Schweigg. Journ XXII, S. 329) — Mehre seiner Arbeiten finden sich in Handlingar rörande verks-anläggning för stångjerns-valsning, Stockholm 1837, auch in Jern-Kontorets Annaler X, 1827.

Roth-Scholtz, Friedrich. — Von 1710 an Buchhändler in Nürnberg u. später zugleich in Altorf *(J) (Bd) (WN)*,

geb. 1687, Sept. 17, Herrnstadt, Niederschlesien,

gest. 1736, Jan. 18, Nürnberg.

Bibliotheca chymica oder Catalogus von chymischen Büchern usw , 4°, Nürnb 1719, neue Aufl., 8°, Nürnb u Altorf 1727 Chymica curiosa variis experimentis adornata, 12°, Norimb 1720 Theatrum chymicum, auf welchem einige der berühmtesten Philosophen u alchymist Schriften usw vorgestellt werden, 4 Bde 8°, Ib 1728—33 (Fortsetzung davon unter d Titel Neue Sammlung einiger alten u sehr rar gewordenen philosoph u alchymist Schriften, 4 Bde 8°, Frankf. u Leipz. 1747—52, — ist offenbar nicht von ihm) Hundert u. drei u funfzig chymische Lehrsätze — Übersetzte u edirte verschiedene ältere chemische Werke

Rouelle, Guillaume François (genannt der Aeltere). — Demonstrator d. Chemie am Jardin des Plantes von 1742 bis 1768, wo er diese Stelle niederlegte; auch Inspector d. Apotheke d Hôtel Dieu. Chimiste adjoint (1744) u. Associé (1752) d Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (Cap)*,

geb. 1703, . . Mathieu, Dorf bei Caen,

gest. 1770, Aug. 3, Passy bei Paris.

Cours de chimie de Mr Rouelle, 2 vol 8° (handschriftlich im Besitz von F. Hoefer; siehe dessen Hist de la Chim II, p 388 Es giebt mehre Exemplare davon — Mém sur les sels neutres dans lequel on propose une division methodique de ces sels etc (Mem Paris 1744 Sur l'inflammation de l'huile de terebenthine par l'acide nitreux par suivant le procédé de Berrichius, et sur l'inflammation de plusieurs huiles essentielles etc (Ib 1747) Sur les embaumements des égyptiens (Ib 1750) Mem sur les sels neutres, dans lequel on fait connaître deux nouvelles classes de ces sels etc (Ib 1754). — Aufsätze im Journ de Médecine etc von Roux über Milch, Milchzucker, hydropische Flüssigkeit Harn, Diament, Oxydation d Goldes durch d elektr Funken, meistens publicirt durch seinen jüng. Bruder — Hist nat de la canelle de Ceylon, publicirt von seinem Schwiegersohn Darcet (im Bull de Pharm. VI, 1814. — R. war der Lehrer von Lavoisier.

Rouelle, Hilaire Marin (genannt der Jüngere) — Bruder des Vorigen, nach dessen Tode er Demonstrator d Chemie am Jardin des Plantes wurde. Apotheker d Herzogs v Orléans *(B) (Journ. de phys XVI, 1780)*,

geb. 1718, Feb. ., Mathieu, Dorf b. Caen,

gest. 1779, Apr. 7, Paris

Tableau de l'analyse chimique des procédés du cours de chimie, 12°, Paris 1774 Recherches chimiques sur l'étain, publiées par ordre du Gouvernement 8°, Ib 1781 Observations sur l'air fixe dans certaines eaux minérales (in Lavoisier's Opuscules p 157) Expériences sur plusieurs diamants et pierres précieuses, mit Darcet (Rozier, Introd aux observations sur la phys I, 1774) Nouv expér sur la destruction du diamant dans les vaisseaux fermés, mit Demselben (Journ phys I, 1773) Sur la presence de l'alcali minéral tout formé dans les végétaux (Ib id) — Analyse de l'eau minérale des bains de Louk (**Roux**, Journ. de medicine etc 1776) Sur l'acide phosphorique, qu'on retire des os des animaux etc. (Ib 1777). Noch einige Aufsätze daselbst.

Rouland, N... — Prof. d. Physik in Paris, dann in Fontainebleau Prof. d Mathematik erst an d Centralschule (1805) und darauf an d Militärschule *(BC, (Q,.*

geb. . . ., gest . .

Tableau historique des propriétés et phénomènes de l'air etc , 8°, Paris 1784 Descript des machines electriques à taffetas, 8°, Ib. 1785. — Sur l'électricité appliquée aux végétaux (Journ phys. XXXV, 1790) Descript d'un instrument au moyen duquel on peut rétablir la respiration (Ib XXXVI, 1790)

Roulin, François Désiré. — Dr. Med , von 1821 bis 1828 in Columbien lebend, dann in Paris Unterbibliothekar erst (1832) des Arsenals, dann (seit 1836) des Instituts *(VD) (Or)*,

geb. 1796, Aug. 1, Rennes (Ile-et-Vilaine)

Résultats des observations astronomiques faites dans un voyage aux plaines du San-Martin et à l'embouchure du Rio-Meta, mit **Rivero** u **Boussingault** (**Férussac**, Bull scienc math III, 1825). Sur certains blocs granitiques de l'Orénoque et sur la cause des bruits qu'on y a entendus aux lever du soleil (Ib XI, 1829) — Sur quelques volcans des Andes de la Nouvelle-Grenade (Compt rend IV, 1837) Sur les cendres lancées par le Cotopaxi (Ib id) Nouv détails sur l'éruption du volcan de Cotopaxi Ib V, 1837 Sur un gisement de magnésie sulfatée de la Nouvelle-Grenade Ib id) — Naturhistorisches. — Redigirt die Compt. rend d Pariser Academie.

Rousseau, Georg Ludwig Claudius — Apotheker in Ingolstadt, folgweise Demonstrator (1760) u Prof (1773) d Chemie, sowie d. Naturgeschichte, dazu auch (1776) Prof d. Medin u Materia medica an d. Univ. daselbst *(M)*,

geb 1724, Sept 24, Königshofen, im Würzburgischen,

gest. 1794, Jan 24, Ingolstadt

Diss de marte, 4°, Ingolst. 1760. Diss. de usu calcis, 4°, Ib. 1767. Vitrum naturaliter et artificialiter consideratum, 4°, Ib, 1768. Nützl. Anwend d Mineralien in d Künsten usw. (Unter d Namen d Barons **M. L. v. Crenegg**, für den er sie schrieb., 8°, Ib. 1772 Vertheidigungsrede d Chemie wider d. Vorurtheile d Zeit usw , 4°, Ib 1775 Abhandl von d Salzen, 8°, Eichstädt u Gunzburg 1784 In die Naturlehre usw einschlagende usw Erinnerungen seiner chem.-mineralog Lehrstunden usw , 8° Ingolst 1789 (Umarbeit d Schrift für v. Crenegg). Chem.-mineralog Abhandll usw , 8°, Nürnb 1794 — Pünct) Verfahren, Schwefel zu machen (v Moll's Oberdeutsche Beitr 1787) Über d Donnersteine (Ib id) Obs. de usu succorum inspissatorum, Roob dictorum (Nov Act Acad Nat. Cur VIII 1791). Über d Platz d. Diamants im Mineralsystem (Schrift. d. Gesellsch. naturf Fr. zu Berlin, X, 1792).

Rousselet, Pierre Joseph — Abbé, Canonicus von Écouis, Corresp d. Acad d. Inschriften zu Paris *(DF, (Q,*

geb 1716, . . Marseille,

gest 1790 etwa, . . . Écouis.

Traité des accords et leur succession, le son, le système de la basse fondamentale etc., 8°, Paris 1764 Obss sur différents points d harmonie, 8°, Ib et Genève 1765. Mem sur la musique des Anciens etc , 4°, Paris 1779 Deux lettres etc touchant la division du zodiaque et l'institution de la semaine planétaire, 12°, Ib 1774 Mém sur le clavecin chromatique de Mr de la Borde, 4°, Ib 1782 Mém sur la harpe nouv de Mr. Cousineau, 12°, Ib 1782.

Roussin, Albert Reine*, Baron de. — Folgweise Schiffscapitän (1814—22), Contre-Admiral (1822—30), dann Vice-Admiral u zuletzt Admiral in d französ Marine, Senator, Mitgl d Acad. d Wiss (seit 1830) u d Längenbureau in Paris *(G 1855) (Q)*,

geb. 1781, Apr. 21, Dijon,

gest 1854, Febr. 22, Paris.

Le Pilot du Brésil etc , fol , Paris 1826, 8°, Ib 1827, 2ᵉᵉ édit 1845 — Sur certains orages périodiques de Constantinople (Compt rend V, 1837) Sur le tremblement de terre du 28 Janv 1838 à Constantinople (Ib. VI, 1838,

* Nach (*ZF*), Albin Reine (*G*, 1855) (Q)

Roux, Augustin. — Arzt, Doctor regens d. medicin Facultät zu Paris, Prof d Pharmacie an d École de Médicine daselbst. Mitgl. d. Acad. zu Bordeaux *(Q) (DF)*,

geb. 1726, Jan. 26, Bordeaux,

gest. 1776, Juni 28, Paris

Recherches sur les moyens de refroidir les liqueurs, 1 vol 12° Paris 1758 Memoires de chimie, 1 vol 12°, Ib 1764 (Aus d Act Upsal übersetzt) Histoire nat des pierres et des mi-

néraux, 4 vol 4°, 1b 1784 (posth) — Redigirte von 1764 bis 1776 das von Vandermonde angefangene Journ. de médicine, de chirurgie et de pharmacie

Roux, Jacob Wilhelm Christian — Dr. Phil., Prof an d. Univ. zu Heidelberg seit 1819, früher Prof. d. anatom. Zeichnungskunst an der zu Jena *(Or)*,

geb 1771, Apr. 13, Jena,

gest. 1830, Aug. 22, Heidelberg,

Die Farben, 3 Hfte 8° ‚Das dritte auch unter d Titel Entdeckungen aus d Gebiete d physikal. Farbenlehre, durch Versuche dargethan', Heidelb. 1824—29

Rouy, Charles. — Mechanicus, einige Zeit im Dienste von Lalande, später selbständig in Paris etablirt, viel umherreisend *(BBA)*,

geb. 1770, Jan. 1, Raucourt (Ardennen),

gest. . . . . .

Erfinder der sogen Femme invisible 1800 (Siehe Gilb. Ann XXVIII, S 244 u XXIX, S 470) u. einer uranographischen Maschine, über welche letztere er schrieb Panorama céleste ou Description et usage du mécanisme uranographique, 8°, Paris, 2ᵉᵐᵉ édit. 1817.

Rouyer, Franz Konrad. Prof d Physik u Mathematik am Joachimsthalschen Gymn in Berlin von 1763 bis 1786, dann wegen Erblindung pensionirt *(M. U)*,

geb 1727, Aug. 18, Berlin,

gest 1802, Jan 24, Berlin

Erste Gründe d Rechenkunst, 8°, Berl. 1766 Mathemat. Lehrbuch, 2 Bde 8°, 1b. 1778 Entwurf d Naturlehre, 8°, 1b 1778

Rovida, Cesare — Abate, Prof d. Mathematik am Liceo di Porta Nuova in Mailand seit 1819, früher schon (seit 1810) an anderen Anstalten daselbst *(Ct)*,

geb. 1785, Sept 19, Mailand

Soluzione di 210 problemi d algebra e di geometria analitica, 2 vol — Übersetzte E. G. Fischer's Lehrb d. Physik mit Biot's Anmerkk ins Italienische — Anderweitiges

Rovira, Francisco Xavier. — General-Lieutenant in d span. Marine, Prof d Artillerie an d. Academia de Guardias marinas zu Cadix u. Ober-Commandant dieses Corps im Marine-Departement von Cartagena *(NM)*,

geb. 1740, ... Alicante,*

gest. 1823, Mai 24, Valencia

Tratado de artilleria etc., 1 vol 4°, Isla de Leon 1774 Compendio de matematicas etc., 6 vol. 4°, 1b. 1784—94.

* Getauft Juli 14

Rowning, John. — Pfarrer (Rector) von Anderby in Lincolnshire *(BD)*,

geb. . . . . .

gest 1774, Nov ., Lincoln's-Inn Fields.

A compendious system of natural philosophy, 2 vol 8° Cambridge 1738 — A description of a barometer wherein the scale of variation may be increased ad pleasure (Phil Tr 1733 A machine for finding the roods of equations universally etc (1b 1720).

Roxburgh, William. — Dr. Med. erst Chirurg am Hospital im Fort St. George, später (1781) zu Samulcottah in Ostindien, dann Direct d botan. Gartens zu Calcutta von 1793 bis 1814, wo er nach Europa zurückkehrte *(BDS) (MM 39 (RGE) (KEC)*

geb 1759, Juni 29, Underwood,*

gest 1815, Apr 10, Edinburgh

Meteorolog diary kept at Fort St George 1776—77 (Phil Tr 1778) Meteorolog diary etc from March 1777 to March 1778 (1b 1788, — Viel Botanisches.

* Kirchspiel Craigie, Schottland

Roy, s. Le Roy, auch Regius.

Roy, William. — Officier, zuletzt General-Major in d britt. Armee; seit 1746 mit Vermessungen in Grossbritannien beschäftigt. Mitgl d Roy Society *(BDS) (Abr XIV) (KEC)*,

geb. . . . . Schottland,

gest. 1790, Juli 1, London *

Experiments and observations, made in Britain, to obtain a rule for measuring heights with the barometer (Phil Tr 1777, An account of the measurement of a base on Hounslow-Heath (1b 1785, An account of the mode proposed to be followed in determining the relative situation of the roy. observatories at Greenwich and Paris (1b 1787). An account of the trigonometr operations, whereby the distance between the meridians of the roy observatories of Greenwich and Paris are determined 1b 1790)

* gest. Juni 30 (*LB*) (*TA*), starb in hohem Alter.

Royle, John Forbes — Dr Med., von 1822 bis 1831 Feldarzt bei der brit Armee in Ostindien u. dabei Direct d botan Gartens in Saharunpoor, dann nach Europa zurückkehrend und von 1837 bis 1856 Prof d. Materia medica am Kings College in London Mitgl d Roy u. d Geol. Soc *(GS. XIV) (Abstr IX) (KEC)*,

geb. 1800, . . . Cawnpore (Ostind.,

gest. 1858, Jan. 2, London.

Illustrations of the botany and natural history of the Himalaya Mountains and Cashmere (darin auch Meteorologisches), Lond 1839 Manual of materia medica, 1b 1848 — Botanisches.

Rozet, Claude Antoine. — Anfangs Ingenieur géographe, dann Capitän

und zuletzt Commandant im corps royal d'état-major, machte 1830 den Feldzug nach Algier mit, unternahm darauf von 1833 bis 1838 viele geognost. Reisen in Frankreich, und war 1853 Chef d. topograph. Section d. Kirchenstaats. Mitgl. d. Soc. géol. de France seit ihrer Stiftung im J. 1830 *(Bull. soc. geol.)*,

geb. 1798, . . . Chevort (Saône-et-Loire),*

gest. 1858, Sept. 17, La Bouchardière (Indre-et-Loire).**

Cours élément. de géognosie, 8°, Paris 1836. Traité élément. de geologie. Paris 1840, 2^me^ edit. 2 vol. 8° mit Atlas 4°. Ib. 1835–39. Voyage dans la regence d. Alger etc., 2 vol. 8° mit Atlas 4°. Ib. 1841. Descriptions géol. de la partie méridionale de la chaîne des Vosges, 2 vol. 8°, Ib. 1834. De la pluie en Europe. 12°, Ib. 1855. Traité astronomique sur la formation des mondes. 1858. beendet, noch nicht edirt. — Notice géogn. sur la langue de terre comprise entre le Rhône, l'Ardèche etc. Mém. Soc. d'hist. nat. de Paris II. 1835. Descript. d. un terrain de lignites près de Castelnaou. Ib. id., Sur la constitution géogn. des environs de Boulogne sur-mer. Ib. III, 1837. Sur les terrains secondaires de la partie sud du littoral de l'étang de Berre. Mém. Sur linvasion de Normandie, III. 1837. Sur une partie des Ardennes et de la Belgique (Ann. scienc. nat. 1836. — Sur quelques parties de la Barbarie (Bull. Soc. géol. de France I. 1830). Obss. géogn. faites dans le petit Atlas. Ib. id. Sur les terrains anciens de la chaîne des Vosges. Ib. IV, 1833–34). Mém. sur les soulèvements jurassiques. (Ib. VI. 1835. (Obss. faites dans les alpes suisses. Ib. id. Expériences pour déterminer la limite de l'inclinaison sous laquelle les dépôts de sédiment peuvent se former. Ib. id., Sur les roches plutoniques de quelques parties de la chaîne qui sépare la Saône de la Loire. (Ib. VII. 1836. Sur les cirques de soulèvement de la partie méridionale de la chaîne du Jura. (Ib. id., Sur les montagnes qui séparent la Loire du Rhône etc. Ib. VIII, 1837. Sur la question de l'alternance entre les dépôts marins et fluviatiles dans le bassin de Paris. Ib. IX. 1838. Sur les eaux thermales de Bourbon-Lancy. Ib. id., Sur une caverne à ossements du Dep. de Saône-et-Loire. (Ib. X, 1839). Sur le gisement d'un lambeau de terrain oolithique près de Semur. (Ib. XI, 1840). — Sur les volcans des environs de Naples. (Ib. Sér. II, T. I, 1844). Sur quelques parties des Alpes dauphinoises. Ib. id. Sur les glaciers. (Ib. II et III, 1845). Sur la séismologie. Ib. III, 1845). Note sur l'hydrologie. Ib. IV. 1846. Coupes géolog. des Hautes-Alpes. Ib. IX, 1852. Preuves de l'existence d'anciens glaciers près des villes de Gap et d'Embrun. Ib. id. Sur l'époque de soulèvement des Apennins. Ib. X, 1853). Sur les terrains trachytiques et basaltiques des Etats romains. (Ib. id.) Sur les dislocations des terrains superficiels des Alpes et des Apennins. Ib. XI, 1854. Mém. géolog. sur les Alpes françaises. Ib. XII. 1855). — Sur la masse des montagnes qui séparent les eaux de la Loire de celles du Rhône et de la Saône, à Abbh. (Mém. Soc. Géol. de France, Sér. I, T. I, 1840 – 44. Mém. sur quelques-uns des irrégularités que présente la structure du globe terrestre. (Ib. Sér. II, T. I, 1844—45). Mém. sur les volcans de l'Auvergne. (Ib. id.) — Mém. géol. sur les provinces d'Alger et de Titterie. (Nouv. Ann. du Museum hist. T. II, 1833). — Sur la séismologie. Compt. rend. XX. 1845). Sur l'extrémité orientale des Pyrénées. (Ib. XXXI, 1850). Sur la détermination de la vitesse de la pluie. Ib. XXXIII, 1851). Coupes géol. des Hautes-Alpes. (Ib. id.) Résumé d'une suite d'observations météorolog. faites sur les Pyrénées, sur les montagnes de la Provence et sur les Alpes françaises. (Ib. id.) Sur l'avancement du delta du Tibre au canal de Fiumicino. Ib. XXXV. 1852). Sur l'époque du soulèvement des Apennins. Ib. XXXVI, 1852). Sur la différence entre la température du sol et celle de l'air en contact. Ib. XXXVIII. 1854). Sur le moyen d'augmenter la valeur du fumier de ferme. (Ib. id.) Sur le constitut géolog. des Alpes. Ib. XXXIX, 1854). Sur la limite des neiges perpétuelles dans les Alpes françaises. (Ib. id. Sur les différences de température entre l'air, le sol sous la neige et le sol dont la neige a été enlevée. (Ib. XL, 1855). Sur la détermination de la hauteur et des dimensions de certaines couches de nuages au moyen des parcours au chemin de fer. (Ib. id.) Sur les grandes inondations de la Loire. (Ib. XLII, 1856. Sur le puits foré de Tamerna, Algérie. Ib. id. Moyens de forcer les torrents des montagnes à rendre à l'agriculture une partie du sol qu'ils ravagent. (Ib. id.) Sur les irrégularités de la structure du globe terrestre. (Ib. XLIII, 1856). Sur la déviation de la verticale observée en Ecosse. (Ib. XLIV. 1857). — Alle geolog. Artikel in d. Encyclopédia moderna.

* Chevort (B. ** gest. Aug. 10 (BPP).

Hoxier, François*. — Dr Theol., Abbé. Director d. königl. Veterinärschule zu Lyon (1765), später Prior zu Nantouillé-Haudouin und zuletzt Pfarrer in Lyon *(B) (O)*,

geb. 1734, Jan. 24, Lyon,

gest. 1793, Sept. 19, Lyon.**

Cours complet d'agriculture, théorique et pratique, 6 vol. 4°, 1781. De la fermentation des vins etc., 8°, Lyon 1770. Nouv. tables des matières de l'Académie des sciences, depuis sa fondation jusqu'à 1770, 4 vol. 4°, Paris 1775 – 76. Cours complet d'agriculture etc. ou Dictionnaire universel d'agriculture etc., 10 vol. 4°. Ib. 1781 – 1805. Nur die ersten 9 vol. von ihm in Gemeinschaft mit Anderen. — Anfangs Mitarbeiter an dem von Gautier-Dagoty gegründeten und von Tessanet fortgesetzten Journale, übernahm er es 1771 und redigirte es erst allein, dann mit Hangas u. de la Métherie

bis an seinen Tod, die beiden ersten Jahrgg unter d Titel Introduction aux observations sur la physique et l'hist nat., die folgenden unter d Titel Observ sur la physique et l'hist nat. Mit 1794 erhielt es den Titel Journ de physique etc., siehe **La Métherie** (Darin von ihm Sur les arcs-en-ciel lunaires, T XXXIV, 1789) — Noch verschiedene ökonom u botan Schriften

* Nicht Jean, wie in (*B*).

** Bei der Belagerung von Lyon in seinem Bette durch eine Bombe zerschmettert.

Rubeus, Hieronymus (Rossi, Gerolamo) — Leibmedicus d. Papstes Clemens VIII *(J)*,

geb. 1539 etwa, ., Ravenna,

gest. 1607, Sept 8, Rom

De destillatione liber, in quo stillatitiorum liquorum, qui ad medicinam faciunt, methodus ac vires explicantur, 8°, Ravennae 1582, 12°, Basil 1586

Rubruquis (Ruysbroek), Wilhelm — Minorit aus Brabant geburtig, der 1253 von Ludwig IX. von Frankreich an d Grosschan d Tartaren abgesandt, von der Krim aus das Innere Asiens bis zur Wüste Kobi durchreiste und sich dann 1255 nach Acre in Syrien begab, und vermuthlich dort gestorben ist *(B) (KEC)*.

Seine Reiseberichte sind theilweis gedruckt in R. Hackluit's Principal Navigations and Voyages, T I, u in d Allgem Historie d Reisen, Bd VII

Rudberg, Fredrik. — Dr. Phil., erst Docent (1821) und darauf, nachdem er von 1824 bis 1827 das Ausland, namentlich Paris u Berlin, besucht, Prof ord (1828) d Physik an d Univ zu Upsala Mitgl d Acad d Wiss zu Stockholm seit 1827 *(S) (Vet Acad Handl. 1839)*,

geb 1800, Aug 30, Norrköping,

gest. 1839, Juni 14, Upsala

De principiis virium vivarum, Upsal 1821 — Matematisk teori af de kapillara fenomenerna Vetensk Acad Handl 1819 et 1822 Teoretisk undersökning af en vattenstrales kontraction (ib. 1822) Analytisk deduction af plana trigonometriens formler utur cirkelns equation (ib 1823) Förslag till en förbättrad reflexions-goniometer Ib 1826) Om volumförändringen hos alkohol och vatten (ib 1827) Nagra föregående resultat af en undersökning om latenta värmet hos flytande metall-legeringar (ib 1829) Försök öfver jordmagnetismens relativa intensitet i Paris, Brüssel, Göttingen, Berlin och Stockholm (ib 1832). Om konstruktion af termometern (ib 1834) Undersökning om luftens utvidgning mellan vattnets fryspunkt och dess kokpunkt vid medel barometerhöjd (ib 1837 — Über d Dispersion d Lichts (Pogg. Ann. IX, 1827). Über d Brechung d farbigen Lichts im Kalkspath u Bergkrystall (ib XIV, 1828, Über d Brech d Lichts im Arragonit u farblosen Topas (ib XVII, 1829) Über e eigenthuml Erscheinung beim Erstarren von Metall-Legirungen (ib XVIII, 1830 Erwiderung auf **A. Erman's** Einwürfe gegen diesen Aufsatz (ib XXI 1831 Über d latente Wärme d flüssigen Zinns u Bleis (ib XIX, 1830), Über d Nordlicht vom 7 Jan 1831 (ib XXII, 1831 Über d Verändr d doppelt. Strahlenbrechung durch Erwärmung (ib XXVI, 1832 Intensität d tellur Magnetism an einigen Orten (ib XXVII, 1833 Über d Erstarrungspunct einer Zink-Wismuth-Legirung (ib XXXI, 1834) Über d mittl Temperatur d Erdrinde (ib. XXXII, 1834) Über d Temperatur des aus siedend Salzlösung gebildeten Dampfs (ib XXXIV, 1835 Über d specif Wärme der im Wasser lösl Salze (ib. XXXV, 1835) Über Doppelbrech d Apophyllits u d Linien im Spectrum (ib id.) Magnet Declination u Inclination in Stockholm u Upsala (ib. XXXVII 1836 Über d Verändr d magnet. Declinat u Inclinat usw (ib XXXIX, 1836) Über d Ausdehn d trocknen Luft zwischen 0° und 100° (P XLI, 1837 u XLIV, 1838 Über Strehlke's Bemerk gegen den ersten Aufsatz (ib. XLIII 1838) Über d Wärmemenge in Metallgemischen (ib. LXXI, 1847, posthum)

Rudorff, August Gottlieb. — Lehrer d. Feldmessens an d. Forstacademie zu Tharand, zuvor Forstvermessungsconducteur *(M II)*,

geb 1768, Oct. 14, Dresden,

gest. . . . . .

Abhandl vom ökonom Feldmessen vermittelst d Messtisches usw, Leipz 1813 Tafeln z Bestimm d Inhalts runder Hölzer, 8°, Dresden 1825.

Rüdo, Georg Wilhelm. — Apotheker zu Cassel und Assessor d Medicinal-Collegiums daselbst *(M. II) (Justi)*,

geb. 1765, Juni 30, Cassel,

gest 1830, Juli 6, Cassel

Fassliche Anleit z Prüf d vorzüglichst chem Fabricate, Cassel 1806 Pharmaceut Erfahrungen usw, Leipz 1815 Chemisches Probirkabinet usw, Cassel 1824 — Pharmaceut Aufsätze in **Trommsdorff's** Neu Journ., **Buchner's** Repert u **Brandes'** Archiv

Rüdiger, Anton. — Dr Med 1730, von 1762 an Prof ord. d. Chemie an d Univ. zu Leipzig *M*,

geb. 1720, Aug . , Leipzig,

gest 1793, Nov 17, Leipzig

Diss Artis inveniendi seu experiendi nova tentamen, 4°, Lips. 1749 Systemat Anleit z reinen u überhaupt applicirten oder allgemeinen Chymie usw 8°, ib 1756 (Be durch Erfahrung u vorsichtiges Nachsinnen gefundenen Wahrheiten, welche die sammelnde Le-

beskraft aller Dinge, die innere Beschaffenheit der ersten Anfange der Körper u die natürl Ordnung d Körper betreffen (Abhh d kurbayr Acad V, 1768)

Rüdiger, Christian Friedrich Mag Phil (1786 , von 1791 an Prof extr an d Univ zu Leipzig u. Observator an d Sternwarte daselbst *(M II) (L,,*

geb 1760, Aug. 4, Leipzig,
gest. 1809, Juni 5, Leipzig

Specimen analyticum de lineis curvis secundi ordinis etc , 4°, Lips. 1784 Anleit z Kennin d. gestirnt. Himmels, 8°, 1b 1795, neue Aufl mit 75 Karten, 1b 1805 Immerwährender kalender usw , 8°, 1b 1789 Analysis trigonometrica commodi atque facilis problematis astronomici data ascensione recta et declinatione cujuslibet stellae, longitudinem et latitudinem atque vicissim determinare, 4°, 1b 1791 De effectu refractionis in ortum et occasum stellarum computando, 4°, 1b 1794 Darstell d neuen Methode d Hrn du Sejour Sonnen- u Mondfinsternisse für e gegeb. Ort analyt. zu berechn usw., 8°, 1b 1794 Pract Anweis. z. Berechn u Verzeichn d Sonnen- u Mondfinsternisse, 8°, 1b 1796 Handb d rechnenden Astronomie, 2 Bde, 8°, 1b 1796 -99 Der 2 Thl auch unter d Titel Pract Anweis zur Berechn d mit d Hadley'schen Spiegelsextanten angestellten Beobachtungen, 8°, 1b 1802) Astron Anzeige u Beschreib d gross. Sonnenfinstern v 16 Febr 1804, 1b 1804 — Übersetz d Wahrscheinlichkeitsrechn von **C. F. de Bicquilley**, 8°, 1b 1788 — Nachrichten in **Bode's** Jahrb. 1797, 1800 u. 1805, sowie in **v. Zach's** Monatl Corr Bd I, VI, VII VIII, IX u X

Rühle von Lilienstern, Johann Jacob Otto August. Zuletzt General-Lieutenant in d preuss. Armee, Direct. d. Militär-Studien Commission u. d allgem. Kriegsschule in Berlin, begann seine Laufbahn 1798 als Fähnrich u stand von 1807 bis 1813 in weimarischen Diensten *(GH* 1815 u 1845) *,N) (G* 1847),

geb. 1780, Apr. 16, Berlin,
gest. 1847, Juli 1, Salzburg

Rudimente d Hydrognosie, 8°, Berlin 1809 — Viele Landkarten, militär. u. histor Schriften

Rühlmann, Christian Moritz. — Dr. Phil (Jena 1840, Seit 1840 Prof. d. Maschinenlehre u angewandt. Mathematik an d höheren Gewerbschule (späteren polytechn Schule) in Hannover, früher Hülfslehrer an d. techn. Bildungsanstalt in Dresden (1835—36) u ordentl. Lehrer d. angewandt. Mathematik an d. Gewerbschule zu Chemnitz (1836—40). Mehrfach von d. sächs. u hannövr Regierung mit techn. Missionen betraut *(K),*

geb. 1814, Febr 15, Dresden.

Andeutungen über sächs. Mahlmühlen u deren Mahlmethoden, Chemnitz 1836 (Prgrm) Logarithmisch-trigonometr. u andere nützl Tafeln, Dresd u Leipz 1837, 6 Aufl. 1860 Die horizontalen Wasserräder, Turbinen oder Kreiselräder usw , Chemnitz 1840 (Englisch von **R. Kane**, Dublin 1846) Die techn Mechanik u. Maschinenlehre usw , ohne Anwend d Differential- u Integral-Rechnung, 3 Abth. 8°, Dresd 1840 54 Grundzüge d Mechanik im Allgem u d Geostatik im Besondr., 8°, 3 Aufl , Leipz. 1860 — Artikel »Ausschlagmaschine« in **Hülsse's** Maschinen-Encyclopädie, mehre Original-Artikel in **Karmarsch** u **Heeren's** Technol Wörterbuch, Aufsätze im Sächs. Gewerbeblatt, in d Mittheilungen d Gewerbvereins f Hannover, in d. Zeitschr d. hannövr Architecten- u Ingenieur-Vereins u. in einigen landwirthschaftl Zeitschriften Mitredacteur d. hannövr Gewerbeblatts von 1843 bis 1844

Ruelle, Alexandre. — Erst Zögling (1783,, dann Astronom (1793) an d Pariser Sternwarte bis 1795, wo er durch die Revolution ganz der Astronomie entführt ward *(LB),*

geb 1756, Febr 28, Blois,
gest. . . . .

Nouvelle uranographie ou Methode très-facile pour apprendre à connaître les constellations, 4°, Paris 1785 et 1787

Rümker, Karl Ludwig Christian[v]. — Studirte das Baufach in Berlin, lebte 1806 als Privatmann in Hamburg, trat 1807 als Officier in engl. Dienste u machte die Kriege gegen die Franzosen u. Amerikaner mit; war 1819—20 Direct d Navigationsschule in Hamburg, ging 1821 nach Australien und war daselbst bis 1830 Astronom an d. Sternwarte zu Parramatta Seit 1830 Direct. d. Sternwarte in Hamburg, aber seit 1857 leidend in Lissabon lebend *(Or),*

geb. 1788, Mai 28, Stargard, Mecklenburg-Strelitz

Preliminary catalogue of fixed stars, intended for a prospectus of a catalogue of the stars of the southern hemisphere, included within the tropic of capricorn now reducing from the observations made in the observatory at Paramatta, 8°, Hamburg 1832 Über d Oerter sphärischer Dreiecke, 4°, 1b 1834 Vorschlag z genaueren Berechn d Refraction bei d. Langenbestimmung durch Monddistanzen, 4°, 1b 1835 Über d Berechn d Sonnenfinsternisse usw , 4°, 1b 1837 Handb d Schifffahrtskunde, mit e Samml von Seemannstafeln usw , 8°, 1b 4 Aufl 1844 Mittlere Oerter von 12000 Fixsternen für d Anfang von 1836 usw., 4 Abth 4°, 1b 1846—52 Elementare Darstell d Analyse d Fixstern-Bedeckungen des Hrn.

Bessel, 2 Abth 4°, Ib 1846—47 Längenbestimm durch d Mond, 8°, Ib 1849 — On the reduction to the meridian (Mem Astron Soc III 1829) Observations for determining the absolute length of the pendulum at Paramatta (Ib id) Verschiedene astron Beobb ebendaselbst — Viele astron Beobb u Rechn in Schumacher's Astr Nachr u Gould's Astr Journ.

* Seine Gemahlin Marie (geb. , London entdeckte den Cometen VI, 1847 (Astron. Nachr XXVI).

Rümker, Georg Friedrich Wilhelm — Von 1853—56 Observator auf d Sternwarte zu Durham, seitdem Adjunct auf d Sternwarte zu Hamburg u Docent am academ Gymnas. daselbst. Sohn des Vorigen (*Or*),

geb. 1832, Dec 31, Hamburg

Viele Beobb u Berechn, Cometen u kleine Planeten betreffend, in Schumacher's Astron. Nachr (von Bd XXVI an), Monthly Notices of the Astron Soc., usw

Rüppell, Wilhelm Peter Eduard Simon. — Dr Med (Giessen 1826) Privatmann, der aus eignen Mitteln zwei naturhistorische Reisen (1822—28 u 1831—34, nach dem Orient unternahm, und darauf wieder in seiner Heimath wohnte (*Str*) (*CL*,

geb 1794, Nov 20, Frankfurt a M

Reisen in Nubien, Kordofan u d petraischen Arabien usw mit Kupfern u Kart, 8°, Frankf a M 1829 Reise in Abessynien, 2 Bde 8°, Ib 1840—41 — Merkwurd Entwickl von Elektricität im menschl. körper (Meckel's Arch. f. Physiolog. VIII, 1823 — auch in Briefen an v. Zach in dessen Corr astronom VI XIII Über d Camsin als elektr Wind (Schweigg. Journ XXXVIII, 423) Mineralog Notizen über Elba, die Liparen u. Sicilien (Leonhard's Min Taschenb 1825, Viel Zoologisches

Rüst, Wilhelm Karl Amandus — Dr. Phil., seit 1838 Privatdocent an d. Univ. in Berlin, zeitlang auch Lehrer am Cadettenhause daselbst (*GB* 1845,

geb. 1806, Dec 24, Grabow, Mecklenb-Schwerin

Die mechan Technologie, 4 Abth 8°, Berlin 1838 Die Arithmetik, 8°, Ib 1839. Die Geometrie u Trigonometrie, 8°, Ib 1840 Die Mechanik fester körper, 8°, Ib 1841. D° flussig. körper 8°, Ib 1841 Grundriss d Technologie, 8°, Ib 1844 D° d Physik, 8°, Ib 1847

Ruete, Christian Georg Theodor. — Dr. Med (1833), folgweise Docent (1836) u. Prof (extr 1841, ord 1847) d. Medicin an d Univ zu Göttingen, seit 1852 Prof. ord d Medicin, sowie Direct d Augenheilanstalt u. d. Poliklinikums an d. Univ. zu Leipzig (*P* (*CL*),

geb. 1810, Mai 2, Scharmbeck, Herzogth Bremen

Der Ophthalmotrop, 8°, Gottingen 1845 Lehrbuch d Ophthalmologie, 8°, Braunschw 1846, 2 Aufl 1854 Der Augenspiegel u d. Optometer usw, Ib 1852 Neuer Ophthalmotrop, 8°, Leipz 1857 Das Stereoscop 8°, Ib 1860 — Fernere ophthalm. usw Schriften

Ruffa, Giuseppe Antonio — Prof d Mathematik u Philosophie zu Tropea, zuletzt erster Vorsteher d königl. Bibliothek in Neapel (*BUN*) (*Tp* VII),

geb. 1754, Oct 11, Ricadi b Tropea

gest 1816, Febr 11, Neapel.

Sull arena feluspatica di Tropea (Mem Acad Napoli 1782, Sul lapillo di Nau Sull' argilla smectica Mem intorno all' influenza della luce e del calorico su i corpi animali

Ruffini, Paolo — Dr Med u. pract Arzt in Modena von 1788 bis 1796 Lehrer d. höhr. Mathematik am Archigymnas u von 1796 bis 1814 an d. Kriegsschule daselbst, seitdem wiederum an dem Archigymnas Prof d Medicin, der Mechanik u Hydraulik Mitgl d Soc Italiana (*Mem. Soc. Ital.* XIX) (*Tp* IV) (*LL*),

geb 1765, Sept 22, Valentano,*

gest 1822, Mai 10, Modena.**

Teoria generale delle equazioni, in cui si dimostra impossibile la soluzione algebraica delle equazioni generali di grado superiore al quarto, 2 vol 8°, Bologna 1799 Sopra la determinazione delle radici nelle equazioni numeriche di qualunque grado Modena 1804 (Von d Soc Ital gekrönt Algebra e sua appendice, 2 vol 8°, Ib 1807 at 1808) Riflessioni intorno alla soluzione delle equazioni algebraiche generali, 4°, Ib 1813 Riflessioni critiche sopra il saggio filosofico intorno alla probabilità del Sign. de Laplace, 8°, Ib 1821 — Della soluzione delle equazioni algebraiche determinate particolari di grado superiore al quarto Mem. Soc. Ital IX, 1802) Riflessioni intorno alla rettificazione ed alla quadratura del circolo (Ib id) Della insolubilità delle equazioni algebraiche generali di grado superiore al quarto (Ib. X, 1803 Risposta ai dubbi propostigli da G. F. Malfatti sopra la insolubilità algebraica delle equazioni di grado superiore al quarto Ib XII. 1805 Riflessioni intorno al metodo proposto da G. F. Malfatti per la soluzione delle equazioni di 3. grado (Ib id) Alcune proprietà generali delle funzioni Ib. XIII 1807 Di un nuovo metodo generale di estrarre le radici numeriche (Ib XVI, 1813 Intorno al metodo generale proposto dal Sign Hoëne-Wronski onde risolvere le equazioni di tutti i gradi (Ib XVIII, 1820) Della classificazione delle curve algebraiche a semplice curvatura (Ib. id) — Della insolubilità delle equazioni algebraiche generali di grado superiore al

quario, qualunque metodo si adoperi, algebraico esso sia o transcendente (Mem Istit. nazion Italian 1, 1806).

* Dorsta d. Castro, Thierse Montefiascone.
** gest. Mai 7 (*Mem. Istit. Lomb. Fasti*, V.

Ruhland, Reinhold Ludwig. — Dr. Med. Landshut 1809, folgweise Eleve 1810 u. Adjunct (1814) d. Acad. d. Wiss. zu München bis 1817, wo er in Geistesverrüttung seinen Abschied nahm, seitdem als Irrer bei seinen Aeltern u. Verwandten in Ulm lebend (*BB.* XXVIII).

geb. 1786, Apr. 16, Ulm,*

gest. 1827, Apr. 23, Ulm.

De nutritione plantarum, 4°, München 1810. System d. allgem. Chemie oder über d. chem. Process, 8°, Berlin u. Stettin 1818. — Über e. neue Art, Luft zu galvanisiren, u. galvan. Ketten mit plus- u. minus-elektrisch gestalteten Pflanzenwurzeln (Gehlen's Journ. f. Chem. IX, 1810. Über d. Gegensatz d. Elektricität u. d. Chemismus. Ib. id. — Fragmente zu e. Theorie d. Oxydation (Schweigg. Journ. I, 1811. Über d. Ursprung d. Meteorsteine. Ib. VI, 1812. Darstell. e. neuen Warmegesetzes, die Temperatur d. Körper an d. Oberfläche betreffend. Ib. VII, 1813. Über d. Einfluss d. Lichts auf d. Erde. Ib. IX, 1813. Vermischte Bemerkk. elektr. u. magnet. Inhalts. Ib. XI, 1814. Versuche über Adhäsion. Ib. id. Tafeln zu Bemerk. auf Meteorsteine. Ib. XII, 1814). Über einige Quecksilberverbindd. (Ib. XIII, 1815. Über d. Entstehung d. Luft, welche dem Lichte ausgesetzte Blätter erzeugen. (Ib. XIV, 1815. Über d. Metallniederschläge am negativen Pol d. galvan. Säule. Ib. XV, 1815. Über d. Antiperistasis. Ib. XVI, 1816. Über Absorption d. atmosphär. Luft durch flussige Körper. Ib. id., Über Absorpt. u. Ausscndr. atmosphär. Luft durch feste Körper in hohr. Temp. (Ib. XVII, 1816. Über d. Einfluss d. Wassers auf Cohäsions-Aeusdr. (Ib. id., Über d. Temperatur d. Körper an d. Oberfläche. Ib. id.). Über d. Respiration d. Pflanzen. Ib. XIX, 1817. Über d. im Sonnenlicht aus Blättern erhaltene Luft. Ib. XX, 1817. Versuche über d. Austreiben d. Gases im Wasser durch Luft neuer. (Ib. id. — Beitrag zur Geschichte d. Isols. Denkschr. d. Münch. Acad. V, 1814—15. Über d. polarisirte Wirk. d. gefärbten heterogenen Lichts, 4°, Berl. 1817. Preisschrift gekrönt von d. Berlin. Acad.

* geb. 1758, Apr. 19 (*Fr. v. Wolf's Mittheilungen*, III, S. 65), 1758, Apr. 18 (*BC.*).

Ruland, Martin. — Dr. Med., lange Zeit Prof. d. Medicin am Gymn. zu Lauingen in Schwaben, dann Leibarzt d. Kaisers Rudolph II. in Prag* (*J.*).

geb. 1532 etwa . . , Pfersingen, Schwab.,

gest. 1602, Feb. 3, Prag.

Lexicon alchymiae, 4°, Norimb. 1574. — Medicinisches.

* Nach dem Sohn Martin geb. 1569, . . Lauingen, gest. 1611, Apr. 23, Prag) war Leibarzt dieses Kaisers u. schrieb (ausser Medicinischem) Propugnaculum chymiatrae, 8°, Lips. 1609.

Rumford, Sir Benjamin Thompson, Graf von. — Anfangs (ums J. 1772) Schulmeister erst zu Bradford in Massachusetts und dann in seinem Geburtsort Rumford, darauf, als der Freiheitskrieg ausbrach, als Major in d. Miliz und später als Oberst eines Dragoner-Regiments Verfechter d. engl. Interesses gegen die Patrioten bis zum Frieden von 1783, wo er nach England übersiedelte und zum Sir erhoben ward. Trat 1785 in die Dienste Karl Theodor's, Kurfursten von Pfalzbayern, der ihn zum General-Lieutenant ernannte und 1790 den Titel eines Grafen von Rumford ertheilte. Kehrte 1799 nach England zurück und übersiedelte 1802 nach Paris. Heirathete 1805 die Wittwe von Lavoisier, siehe Dieso. Mitgl. d. Roy. Society u. d. Pariser Instituts (*AAB.*) (*CAL.*, *Cuviers Eloge*, *Jamesons Journ.* VIII, 1830).

geb. 1751, März 26, Rumford,*

gest. 1814, Aug. 21, Auteuil b. Paris.**

Essays, political, economical and philosophical, 3 vol. 8°, Lond. 1796—1803, franzos., Genève 1799—1806, deutsch, Weimar 1800—3. Philosophical papers, being a Collection of memoirs, dissertations and experimental investigations relating to various branches of natural philosophy and mechanics, vol. I, 8°, Ib. 1802. Recherches sur la chaleur developpée dans la combustion et dans la condensation des vapeurs. 8°, Paris 1812. Recherches sur les bois et le charbon, 8°, Ib. 1812. — New experiments upon gun-powder etc. with an account of a new method of determining the velocities of all kinds of military projectiles etc. Phil. Tr. 1781. New experiments on heat. Ib. 1786 et 1792. Experm. on the production of dephlogisticated air from water with various substances. Ib. 1787. Expts. made to determine the position and relative quantities of moisture absorbed from the atmosphere by various substances under similar circumstances. Ib. id., A method of measuring the comparative intensities of the light emitted by luminous bodies. Ib. 1794. An account of some experiments on coloured shadows. Ib. id. Experiments to determine the force of fired gunpowder. Ib. 1797. An inquiry concerning the heat which is caused by friction. Ib. 1798. On the chemical properties that have been attributed to light. Ib. id.). An inquiry concerning the weight adscribed to heat (Ib. 1799. An account of a curious phenomenon observed on the glaciers of Chamouny, together with some occasional observations on the propagation of heat in fluids. Ib. 1804). An inquiry concerning the nature of heat and the mode of its communication (Ib. id. — An account of the manner in which heat is propagated in fluids, and the general

consequences to the economy of the universe (Nicholson's Journ I 1797) An account of several new experiments on heat with occasional remarks and observations and conjectures respecting chemical affinity and solution and the mechanical principle of animal life (Ib id) On the management of fire, particularly with regard to the construction of fire grates (Ib III 1799) On the use of steam as a vehicle for conveying heat from one place to another Ib V, 1801) Obss relative to the means of increasing the quantities of heat obtained in the combustion of fuel Ib id) An account of some new experiments which prove that the temperature at which the density of water is a maximum, is several degrees above the freezing point (Ib XI 1804) Experimental Investigations concerning heat (Ib XII 1803) Obss on the dispersion of the light of lamps by means of shades of unpolished glass, silk etc with a description of a new lamp Ib XIV, 1806) Inquiries concerning the mode of propagation of heat in liquids Ib id) Experiments and obss on the adhesion of the particles of water to each other Ib XV, 1806) Description of a new boiler etc Ib XVII 1807) On the use of the heat of steam, in place of that of an open fire in the making of soap Ib id) Account of some new experiments on wood and charcoal Ib XXXII, 1813) Inquiries concerning the heat developed in combustion, with a description of a new calorimeter (Ib id) On the excellent qualities of coffee, and the art of making it in the highest perfection Ib XXXIV 1813) Inquiries relative to the structure of wood the specific gravity of its solid parts, and the quantity of liquids and electric fluids contained in it under various circumstances etc Ib id) — On the conducting power of liquids etc (Tilloch, Phil Mag II 1798) On the quantities of heat developed in the condensation of the vapour of water and in that of alcohol Ib XLIII, 1813) On the capacity for heat or calorific power of various liquids Ib id) — Recherches sur la chaleur 6 Memoires Mem de l'Inst VI 1806) — In der ersten dieser Abhh Descript d'un nouv instr physique, le thermoscope Sur la température de l'eau à son maximum de densité Ib VII 1806) Sur la dispersion de la lumière des lampes par le moyen des écrans de verre dépoli étoffes de soie etc, avec la description d'une nouv lampe (Ib VIII 1807) Sur le refroidissement des liquides dans des vases de porcelaine dorés et non dorés Ib id) Sur l'adhésion des molécules de l'eau entre elles Ib id) Recherches sur le progrès lent du mélange spontané de certains liquides disposés à s'unir chimiquement lorsqu'ils sont mis simplement en contact les uns avec les autres (Ib. id.) — Grundete zu London im J 1800 die Royal Institution, u. vermachte sowohl d Roy Soc daselbst 1796 als der American Academy of Arts and Sciences eine Summe zur Stiftung einer Preismedaille für nützl Entdeckungen

* Jetzt Concord, New Hampshire, Nord Amerika — geb. 1753, März 26, Woburn, Massachusetts (*CAE*) (*AAB*)

** gest. Aug. 21 (*CE*). — Die Rumfordsuppe von Menschenfreunden überhaupt eben wegen ihrer Dürftigkeit oft übel vermerkt. Dronke.

Rumovski, Stephan — Unter Richmann gebildet und denselben von 1751 bis 1753 vertretend, dann 1754 Adjunct d Petersb Academie und bis 1756 bei Euler in Berlin lebend, darauf 1757 Prof d Mathematik am Gymn zu Petersburg, 1760 Adjunct d. Astronomen Grischow und seit 1763 Astronom d. Petersb Academie (als welcher er viele astronom Reisen im russ Reiche machte), später auch Mitgl. u. Vicepräsident derselben Zuletzt Curator d Univ Kasan u zugleich Direct d öffentl. Schuld (*ZC* I, *LB*, *Dt* V.

geb. 1734, Oct 29, in e Dorf d Gouv Wladimir,

gest 1813, Sept 25. St Petersburg *

Brevis expositio observationum transitus Veneris in urbe Selegnsk institutarum Petrop 1768 Investigatio parallaxeos solis ex observatione transitus Veneris per discum Solis Selegnsk habita, collocata cum observationibus aliis institutis 4° Ib 1784 Sehr viele astronom Beobb in d Nov Comment, in d. Act u Nov Act Acad Petrop — Methodus exactior declinationem acus magneticae observandi (Act Acad Petrop 1781 — Schrieb e Lehrb d Mathematik in russ Sprache, u 30 Jahre lang d russ Kalender

* gest. 1812, Juni 7 A.St., achtzig Jahre alt (*Mem. Acad St. Petersb. V*)

Rumpel, Herrmann Ernst. — Dr Jur (1759), Director d evangel Rathsgymn in Erfurt (1758–78), daneben Prof d Rechte (extr 1765, ord 1767 an d Univ. daselbst, Mitgl, Secretär u Bibliothekar (1763) d. Leopoldin Academie, Kaufmann zu Gaspersleben bei Erfurt von 1778 bis 1791, wo er alle seine Stellen niederlegte (*Mf*,

geb. 1734, Febr 14, Erfurt,

gest 1794, Febr 11, Erfurt

Epistola de subtilitate corporum ad R. A. Richter, 4°, Erford 1764 De orientate absolute maxima in mota non interrupto obvia (Act Acad Mogunt 1777) Betrachtt über d Sonnenuhren, nebst Verbess d kreuzförm Uhr Ib 1782 u 1784 — Viel Juristisches u Historisches, auch einige ungedruckte physikal Abhandlungen

Rumpelt, Friedrich Hermann Berthold. — Dr. Phil. *(Diss)*,

geb 1814, Oct 29, Freihan, Schlesien

De crystallorum genesi, 4° Vratisl 1837

Rumph, Georg Eberhard Ging als Arzt nach Ostindien u. wurde auf Amboina Consul u Oberkaufmann Mitgl d Leopoldin Academie *(J)*.

geb 1627, Hanau,
gest. 1706, Amboina

De corticibus Massoy et Culilawan Mori Indico nocturno et aliis nominis saltim insignitis (Miscell. Acad Nat Cur 1683). De ceraunia spathata metallica (Ib 1685, De ceraunia metallica (Ib 1688) — Viel Botanisches u Zoologisches

Runeberg, Efraim Otto. Direct d. Landvermessungs-Commission in Finnland Mitgl d Acad. d Wiss in Stockholm (*SR) (Or),*

geb. 1721, Juli 29, Drottningholm,
gest. 1770, Jan 19, Finnland.

Problem, att finna hojden af en travers, som skall belägga en till längd och läge given fastnings-linie for skott å rikoschet ifran ei gifvet stalle etc (Vetensk Acad Handl 1754 Om några förändringar på jordytan i allmänhet, och under de kalla climaterna i synnerhet (Ib. 1763 Forklaring pa nagra omständigheter rörande frogan om vatten-minskningen (Ib. 1769)

Runeberg, Edvard Fredrik — Inspector d. schwedischen Maasse u. Gewichte, später Stadtsecretar von Stockholm Mitgl d Acad. d Wiss. daselbst (*SR,*

geb . . ., gest 1802, Mai 17,

Försök, att med electricitetens tillhjelp drifva vaxter (Vetensk Acad Handl 1757) — Noch sieben Abhandlt daselbst, meteorolog u statist. Inhalts

Runge, Otto Philipp — Sollte sich in Hamburg dem Kaufmannsstand widmen, ging aber zur Malerei über und bildete sich dazu in Kopenhagen u Dresden weiter aus zuletzt wieder in Hamburg lebend *(Nagler's Künstl.-Lex XIV),*

geb. 1777, ... Wolgast, Pommern,
gest. 1810, Dec 2, Hamburg.

Farbenkugel oder Construction d Verhältnisse aller Mischungen d Farben zu einander u ihrer vollständ Affinität new., nebst e Anhang über d Bedeut d Farben in d Natur von H. Steffens, Hamb. 1810

Runge, Friedrich Ferdinand — Dr Med (Jena 1819) u Phil. Berlin 1822). Erst Privatdocent and Univ. zu Berlin, dann, nach längerem Aufenthalt in Paris, Prof extr d Technologie an d Univ zu Breslau, darauf im Dienst d preuss Seehandlung in Berlin u Oranienburg beschäftigt, und seitdem als Pensionär derselben am letzteren Orte lebend Ursprünglich Pharmaceut *(Or),*

geb 1795, Febr. 8, Billwärder b. Hamburg

De nova methodo veneficium belladonnae, daturae, nec non hyosciami explorandi, Jenae 1819 Neueste phytochemische Entdeckungen zur Begründung einer wissenschaftl Phytochemie, 2 Hfte. 8°, Berlin 1820–21 Diss. de pigmento indico cynoque connubio cum metallorum nonnullorum oxydis 4°, Ib 1822 Farbenchemie, 3 Bde 8°, Berlin, Bromberg u Posen 1834, 49 u 50 Einleit in d techn Chemie für Jedermann, 8° Berlin 1836 Das flache Lehmdach u d elastische Theerfirniss, 8°, Ib 1837 Die techn Chemie d nützlichst Metalle für Jedermann 2 Abth 8°, Ib 1838–39 Grundlehren d Chemie für Jedermann. 8°, Ib 1843 Grundriss d Chemie, 2 Bde 8°, München 1847–48 Herausgeb von d Verein z Verbreit nützl Kenntnisse in Munch) Zur Farbenchemie, Musterbilder für Freunde d Schönen new., Hft I, 4°, Ib 1850 Der Bildungstrieb d Stoffe, veranschaulicht in selbstständig gewachsenen Bildern, fol., Oranienburg 1853 Der deutsche Guano in Oranienburg, 8°, Berlin 1858 — Über d Wirkung verschiedn Metallsalze unter gewiss Umständen (Pogg. Ann VIII 1826, Über d Wirkung d Eisensalze auf Zinkamalgam (Ib IX, 1827 Über d eigene Bewegung d Quecksilb in d galvan Kette Ib XV, 1829, Verhalt d Eisens bei Berühr mit Zink u Kohlenoxyd Ib XVI, 1829 Bewegung in e Zink-Quecksilber-Kette Ib id Bedingung zu Wirkung d Quecksilb durch Zink Ib XVII, 1829) Verhalt d Mimosa pudica zu äussern Reizmitteln (Ib XXV, 1832) Über d Producte d Steinkohlendestillation (Ib XXXI u XXXII, 1834) Reduct d Schwefelarsen durch Silberkohle (Ib XLII, 1837) Reagens auf Zucker im Harn (Ib XLIII, 1838) Eigenschaft d Blei in Berührung mit Metall u Schwefelsäure Ib id Anwend d Mercurs bei d Analyse (Ib XLVII 1839) Chlorkalkprobe Ib id, Quantitative Bestimm d Kupfers (Ib id, Über d Cyansauerkalium Ib LXVI 1845) — Über einige Producte d trocknen Destillation (Erdmann's Journ I 1838, Über d Bestandtheile d Krapps u über Krapp-färberei Ib V, 1838, - Über d Atropin (Schweigg. Journ XLIII 1825) Über Grunsäure Ib LIV, 1828) — Ferneres in Oken's Isis u Kieser's Arch f thier Magnetism

Runge, Gustav Friedrich Adolph — Dr Phil., Lehrer d Mathematik von 1840 bis 1847 am Cölnischen Real-Gymn zu Berlin, dann am Werderschen Gymn. bis 1856 und seitdem am Friedrichs-Gymn. daselbst *(Prgm. d. Realgymn* 1841, 1846 u 1856),

geb 1816, Apr 28, Berlin

Die combinatorischen Variationen (Prgm.), 4°, Berlin 1843 Über d Cycloide d Pascal (Prgm.), 4°, Ib 1858

Ruols, François Albert Henri Ferdinand de. — Graf Von 1827 bis 1829 Schüler d École polytechnique, dann ins Militär-Genie-Corps eintretend und als Capitän daraus ausscheidend, widmete sich dann der Industrie (*D),*

geb 1810, . .

Nouveau procédé pour dorer et pour argenter les métaux (Compt. rend XIII, 1841 et XIV,

1842 — Erfind d galvan. Vergoldung usw., für welche er 1843 einen Preis von 6000 frs. von d Pariser Acad bekam Sur les moyens d'obtenir un composé qui remplace dans les arts la céruse et qui ne contienne pas de plomb (Ib XVII, 1843 Mit D. Fontenay: Procédé pour produire directement l'acier fondu à l'aide des matières cyanurées (Ib. LI, 1860 et LII, 1861)

Ruprecht (Rupert, Robert). — Prinz Dritter Sohn d Pfalzgrafen Friedrichs V., Kongs von Bohmen, und d Elisabeth, Tochter d Kongs Jacob I von England u. Schottland Focht im 30jährigen Kriege gegen d. Kaiserlichen und im engl Bürgerkrieg für Karl I, obwohl ungluecklich, lebte dann in Frankreich und kehrte erst unter der Restauration nach England zuruck, von Karl II. zum Admiral u Herzog von Cumberland ernannt, zuletzt Gouverneur von Windsor. Mitgl d. Roy Society *(BD) (KEC)*,

geb. 1619, ... Prag.
gest 1682, Nov 29, London

Lehrte die Glastränen zuerst in England kennen, die dadurch den Namen Prinz Ruprecht's Tropfen bekamen. Erfand eine Wasser-Hebmaschine, eine verbesserte Bereitungsart des Schiesspulvers, eine kanone zum raschen Abschiessen mehrer kugeln hintereinander, eine Vorrichtung zum Sprengen von Felsen, eine besondere Art von Schraube zum Halten d Quadranten auf der See u m dgl, auch das sogen Prinzmetall (die weisse Kupfer-Arsen-Legirung, siehe **Beckmann**, Anleit z. Technol S. 475.

Ruprecht, Anton von — Hofrath für Berg- u Münzwesen bei d Hofkammer in Wien, vorher Lehrer d Chemie u Bergbauwissenschaft and Bergschule in Schemnitz *(M. II)*,

geb . . ., gest. . .

Versuche uber d Auflosbarkeit d Goldes in metall Gestalt durch d dephlogistisirte Salzsäure (v **Born**, Physikal Arbeiten d einträcht Freunde, Jahrg I, 1783) Untersuch d röthl Ganggesteins oder sogen Feldspaths von Kapnik in Siebenbürgen (Ib id) Uber d Kapniker röthl goldhalt Ganggestein, den siebenburg gediegn Spiessglanzkönig u ein neues Nagyager Golderz (Ib id) Uber d hungarischen Pechstein Ib id). Zergliedr u Beschaffenheit d nächsten Bestandtheile eines usw Golderzes von Nagyag (Ib id). Uber d siebenburg gediegn Spiessglanzkönig (Ib id) — Uber e neues Metall aus d Schwererde, u den Tungstein- u Molybdän-könig (**Crell's** Ann 1790 Fernere Nachr uber d neue Metall aus d Schwererde Ib id) Uber d metallische Natur d Bitter-, kalk- u. kieselerde (Ib id) Uber d Platinkönig (Ib. id). Über e vollkommenen u reinen Schwerstein- u Wasserbleikönig (Ib id)

Rush, Benjamin. — Dr. Med (Edinburgh 1768), pract. Arzt in Philadelphia seit 1769, Prof. d Chemie u später (1789) d Medicin am College daselbst u an der seit 1791 damit vereinigten Univ von Pennsylvanien *(AAB) (CAL) (KEC)*,

geb. 1745, Dec 24, Byberry b. Philadelphia,
gest. 1813, Apr 19, Philadelphia.

Account of the sugar maple tree of the United States, and of the method of obtaining sugar from it, Philadelphia 1792 (Aus Tr Americ Soc III) — Viel Medicinisches

Russegger, Joseph. — In Schemnitz für das Bergwesen ausgebildet (1823) und 1825 in d österr Staatsdienst eingetreten, von 1827 an Werksverwalter von Böckstein u. Rauris im Salzburgischen bis 1835, dann als Chef einer zur bergmänn. Untersuchung der Länder des Vicekönigs Mehemed Ali ausgerüsteten Expedition Aegypten, Kordofan, Nubien bereisend (1836—38), später auch Palästina, Griechenland, Italien, Frankreich, England u das nördl Europa bis 1841 Nach d. Rückkehr erst Gubernialrath u. Berwerksdirect. in Wiehczka, darauf seit 1850 k. k. Ministerialrath, Direct. d. meder-ungar Berghütten-, Herrschafts- u Forstwesens, sowie auch Direct. d. Berg- u. Forstacademie in Schemnitz. Corr. d. Acad. d. Wiss zu Wien seit 1848, und seit 1853 Ritter von *(WA) (CL)*,

geb. 1802, Nov 18, Salzburg

Der Aufbereitungsprocess gold- u silberhaltiger Pocherze usw., mit Atlas, Stuttg 1841 Reisen in Europa, Asien u. Afrika usw 7 Bde mit Atlas, Ib. 1841—50 — Einige Hohen in d Thälern von Gastein u Rauris (**Leonhard u. Bronn's** Jahrb 1835). Über d Nordabhang d Alpen in Salzburg u Tirol Ib id Uber interessante Gangverhältn in Rauris Ib id Uber Gletscher u die sogen Rinner des Fahlerze führenden kalks in Tirol (Ib. id Uber d Gänge d Granit-, Gneiss- u Schiefergebirges in Gastein usw. (Ib id, Über Gletscher, Lawinen u das sogen Heidengebirge d. Salzformation Ib. id) Verschieb. contemporärer Gänge in Rauris (Ib. 1836) Geognost. Notizen aus d österr Littorale usw Ib. id D° aus Griechenland (Ib. id) D° aus Unter-Aegypten Ib id) D° aus d Taurusgebirge (Ib. 1837) D° aus d Libanon u Antilibanon (Ib. id, D° aus Ober-Aegypten, Nubien u. Sennaar (Ib id) D° aus d Lande d Schilluk-Neger, aus kordofan usw Ib. 1838 D° aus d mittl u oberen Sennaar (Ib. id) D° aus d. Landern Rosseres u Fassokl usw (Ib.

ad. D^o aus d. westl. Nubien usw. (ib. id.) D^o aus Unter-Aegypten, dem petraisch. Arabien usw. (ib. 1839) D^o aus d. gelobten Lande (ib. id.) D^o aus Griechenland (ib. id. u. 1840), D^o über d. afrikan. Tropenland (ib. 1840) D^o aus Italien (ib. id.) D^o aus England usw. (ib. id.) Goldgehalt verschiedn. Schliche aus d. Goldwaschen d. Neger im Innern von Afrika (ib. id.) Geognost. u. bergmänn. Beobb. in Norwegen u. Schweden usw. (ib. 1841) Merkwürd. Thierfährten in Dongola (ib. id.). Artesische Brunnen in Athen (ib. 1842) Geognost. Reisen in Modena (ib. 1844 u. 45) — Ueber d. Vorkomm. d. Goldes im salzburg. Erzgebirge (Baumgartner u. Ettingshausen's Zeitschr. VIII, 1834) Über d. Bau d. Central-Alpenkette im Salzburgischen (Baumgartner's Zeitschr. I, 1831, II, 1833 u. III, 1835) Physikal. u. besonders meteorolog. Notizen aus Aegypten, Nubien, Kordofan usw. (ib. V, 1837, Meteorologisch-klimat. Verhältn. d. afrikan. Tropenlandes (Helger's Zeitschr. I, 1840) Über d. Depression d. todten Meeres u. d. Jordanthales (Pogg. Ann. LIII, 1841) — Über das sogen. Heidengebirge (Karsten's Archiv IX, 1836) Über d. Kupfer- Blei- u. Silber-Hüttenbetrieb im Banate (ib. id.) Der Eisenhüttenprocess d. Tarcomannen (ib. X, 1837) Über d. Vorkomm. d. Rasen-Eisensteins u. d. Torfproduction auf d. Savannen-Ebenen von Kordofan usw. (ib. XI, 1838) Über d. Vorkomm. u. d. Gewinn. d. Goldes in Fazokl usw. (ib. XII, 1839) Über d. Kupferwerke von Kaafjorde u. auf Reisen Vare im nordl. Norwegen (ib. XV, 1844) Über d. Bild. d. Natronsalzes in d. Natronseen Unter-Aegyptens (ib. XVI, 1845) — Plan z. Untersuch. d. Vorkommens organ. Reste im Salzgebirge von Wieliczka (Sitzungsber. d. Wien. Acad. I, 1848). Über d. Erdbeben in Schemnitz am 31. Jan. u. 30. Sept. 1838 (ib. XV, 1853) — Einige Reiseberichte in d. Monatsb. d. geogr. Gesellsch. zu Berlin.

Russel, Alexander — Dr. Med., von 1740 bis 1753 Arzt d. engl. Factorei in Aleppo, dann pract. Arzt in London, seit 1759 am St. Thomas Hospital daselbst. Mitgl. d. Roy. Society (Abr. X, *AEC.*,

geb. 1714, . . . Edinburgh,
gest. 1768, Nov. 28, London

The Natural History of Aleppo and parts adjacent: darin auch klimatologisches, 4°, London 1756, neue Aufl. (durch seinen Bruder Patrick), 2 vol. 4°, ib. 1794 — Naturhistorisches.

Russel, Patrick. — Dr. Med., Bruder des Vorigen und Nachfolger in dessen Stellung zu Aleppo, zuletzt Arzt in London, Mitgl. d. Roy. Society daselbst. *TA. AGE. AEC.* (Abr. XVI.),

geb. 1726, Febr. 17, Edinburgh,
gest. 1805, Juli 2, London

On the late earthquake in Syria. Phil. Tr. 1760. Account of the drug Tabasheer. ib. 1790) — Medicinisches u. Zoologisches.

Russel, John Scott — Civil-Ingenieur, erst in Edinburgh, wo er auch physikal. Vorlesungen hielt, u. darauf (seit 1844) in London. Mitgl. d. Roy. Soc. in Edinburgh (1837) u. London 1840 (*AEC.* suppl.),

geb. 1808, . . im Clyde-Thal, Schottl.

On the fallacies of the rotatory steam-engine (Jameson, Edinb. New phil. Journ. XXIV, 1837—38). On the vibration of suspension bridges and other structures (ib. XXVI, 1838—39) Elementary considerations of some principles in the construction of buildings designed to accommodate spectators and auditors (ib. XXVII, 1839. Description of a polyphotal lamp and reflector of single curvature employed in steam-vessels etc. (ib. XXVIII, 1839. 40; Descript. of a marine salinometer for the purpose of indicating the density of brine in the boilers of marine steam-engines (ib. XXXIV, 1843). — On the reduction of an anomalous fact in hydrodynamics, and of a new law of the resistance of fluids to the motion of floating bodies (Report British Assoc. f. Advanc. of Sc., Meeting IV. 1834. On the motion of floating bodies. ib. V, 1835. On the solid of least resistance. (ib. id.) Report on waves, mit Sir John Robison. ib. VII, 1837. On the mechanisme of waves. (ib. id.). On the most economical proportion of power to tonnage in steam vessels. (ib. IX, 1839 et X, 1840). On the temperature of most effective condensation in steam vessels. (ib. X, 1840. On waves. (ib. XII. 1842). On an indicator of speed of steam vessels. (ib. id.). On the abnormal tides of the Firth of Forth. (ib. id. On the application of our knowledge of the laws of sound to the construction of buildings. (ib. XIII, 1840. On the nature of the sound wave. (ib. XIV, 1844). On the law which governs the resistance to motion of railway trains at high velocities. (ib. XVI, 1846. On certain effects produced on sound by the rapid motion of the observer. (ib. XVIII, 1848. On recent applications of the wave principle to the practical construction of steam vessels. (ib. XIX. 1849; Mechanical structure of the »Great Eastern« steamship (ib. XXVII, 1857).

Rutherford, Daniel — Dr. Med. (Edinburgh 1772), pract. Arzt in Edinburgh und seit 1786 Prof. d. Botanik an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. Roy. Soc. Edinb. *AEC.*,

geb. 1749, Nov. . , Edinburgh,
gest. 1819, Nov. 15, Edinburgh.*

Entdecker d. Stickstoffs, den er beschrieb (jedoch ohne ihn zu benennen und näher zu untersuchen, was gleichzeitig v. n. **Priestley**, Phil. Tr. 1772, geschah in seiner Diss. de aere mephitico, Edinb. 1772. — A description of an improved thermometer. Transact. Edinb. Soc. III, 1794. — Das allgemein gebräuchliche Maximum- u. Minimum-Thermometer.) — Beschäftigte sich auch mit Verbesser. d. Luftpumpen, siehe Encycl. Brit. XV, p. 107.

* gest. 1819, Dec. . . (*Quart. Journ. of Sc.* IX).

Rutherforth, Thomas. — Dr. Theol., königl. Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Cambridge, später Pfarrer zu Barley in Hertfordshire u. Shenfield in Essex, sowie Archi-diaconus von Essex. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1742 *(KEC) (Th)*,

geb. 1712, ... Kirchspiel Papworth-Everard, Cambridgesh.,

gest. 1771, Oct. ., ...

Ordo institutionum physicarum in privatis suis lectionibus, 4°, Cambr. 1748. A system of natural philosophy, being a course of lectures on mechanics, optics, hydrostatics and astronomy, 2 vol. 4°, Ib. 1748. — On the extra-ordinary agitation of the waters in several ponds in Hertfordshire. Phil. Tr. 1755). — Theologisches.

Ruysbroek, s. Rubruquis.

Ryff, Peter. — Dr. Med. u. pract. Arzt in Basel, seit 1586 Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst *(AR) (J)*,

geb. 1552, Mai 8, Basel,

gest. 1629, Mai 19, Basel.

Quaestiones geometricae in Euclidis elementa, 4°, Francof. 1600. De cum geodaesia per usum radii geometrici proderunt, 4°, Ib. 1606. De cum tractatu de perspectiva communi, 8°, Oxoniae 1663. Compendium arithmeticae Vredii, 8°, Ib. 1626. Elementa sphaerae mundi, 8°, Ib. 1627. Ephemeriden u. astrolog. Prognostica auf mehre Jahre.

Rybiner, Johann Heinrich. — Dr. Med. (1754), seit 1760 Prof. d. Moralphilosophie, des Natur- u. Völkerrechts an d. Univ. zu Basel, seit 1773 auch Universitätsbibliothekar daselbst *(M) (AB)*,

geb. 1742, März 20, Basel,

gest. 1781, . . Basel.

Analysis chemica seminum coffeae (Act. Helvet. V, 1762).

Rymers, s. Reimarus Ursus.

Ryse, s. Riese.

Saabye, Hans Egede. — Missionar in Grönland, dann Pfarrer zuerst zu Vaaelse auf Falster, später zu Udbye auf Fuhnen. Tochtersohn von Egede, dem Apostel von Grönland *(A) (E)*,

geb. 1746, Juli . ., Strynoe,

gest. 1817, Aug. 31, Udbye, Fühnen.

Brudstykker af en Dagbog holden i Grönland i Aaren 1770 -78, Odensee 1816 (Deutsch von **G. Fries**). Grönland u. seine Eisberge (Glb. Ann. LXII, 1819, unter **Egede**).

Sabbatinus de Ursis. Jesuit, der 1608 als Missionar nach China ging *(SBJ)*, geb. 1575 etwa, . . . Lupi, Königreich Neapel,

gest. 1620, ... Macao.

Schrieb in chinesischer Sprache. De machinis hydraulicis, cum variis discursibus pertinentibus ad elementum aquae.

Sabine, Edward. — Machte 1818 als Lieutenant in d. brittischen Artillerie d. Expedition zur Aufsuchung d. Nordwestdurchfahrt unter J. Ross mit, befehligte dann 1822 als Capitän die zur Bestimmung d. Pendellänge an verschiedenen Puncten d. atlant. Meeres ausgerüstete Expedition, und stieg nach und nach bis zum General-Major empor, dabei zugleich eine Stellung am Arsenal zu Woolwich bekleidend. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1818 *(KEC. suppl.) (Or)*,

geb. 1788, Oct. 14, Dublin.

An account of experiments to determine the figure of the earth, 4°, Lond. 1825. — On the irregularities in the direction of the compass needles, caused by the attraction of the iron in ships (Phil. Tr. 1819). Observ. on the dip and variation of the magnetic needle and on the intensity of the magnetic force, made during the late Voyage in search of a North-west Passage (Ib. id.). An account of experiments to determine the acceleration of the pendulum in different latitudes (Ib. 1824. Experiments to determine the amount of the dip of the magnetic needle in London (Ib. 1822 et 1829). On the temperature at considerable depths on the Caribbean Sea (Ib. 1823). A comparison of barometrical measurement, with the trigonometrical determination of a height at Spitzbergen (Ib. 1824). Experiments to determine the difference in the numbre of vibrations made by an invariable pendulum in the Observatory at Greenwich and in a house in London (Ib. 1829). On the ratio of the horizontal magnetic force in Paris and in London (Ib. id.). On the reduction to a vacuum of the vibrations of an invariable pendulum (Ib. id.). On the reduction to a vacuum of Capt. **Kater's** convertible pendulum (Ib. id.). Experiments to determine the difference in the number of vibrations of an invariable pendulum at Greenwich and Altona (Ib. 1830). On the correction for variations of temperature etc. of the invariable pendulum (Ib. id.). Experiments on the length of the seconds pendulum at the roy. observatory of Greenwich (Ib. 1834). Contributions to terrestrial magnetism, N° I (Ib. 1839), N° II (Ib. 1841), N° III (Ib. 1842), N° IV et V (Ib. 1843), N° VI (Ib. 1844), N° VII et VIII (Ib. 1846), N° IX (Ib. 1849). On the diurnal variation of the magnetic declination at St. Helena (Ib. 1847). On the lunar atmospheric tide of St. Helena (Ib. id.). On the means adopted in the british colonial magnetic observatories for determining the absolute values, secular change and annual variation of the magnetic force (Ib. 1850). On periodical laws discoverable in the mean effects of the larger magne-

ge disturbances (Ib 1851, 1852 et 1854) On the annual variation of the magnetic declination at different periods of the day Ib (1854) On periodic and non-periodic variations of the temperature at Toronto from 1841 to 1853 Ib 1853 On the influence of the moon on the magnetic declination at Toronto St Helena and Hobarton Ib id , On the lunar-diurnal magnetic variation at Toronto Ib 1856 On the evidence of the existence of the decimal inequality in the solar diurnal magnetic variations, and its non-existence in the lunar-diurnal variations of the declination at Hobarton Ib 1857 On hourly observations on the magnetic declination made by Capt R. Maguire 1852 54 at Point Barrow Ib id — Auszüge in d Proceed of the Roy Soc , u B Remarks on De la Rive's theory for the physical explanation of the causes which produce the diurnal variation of the magnetic declination (Vol V, 1843—54 On some conclusions derived from the observations of the magnetic declination at the observatory of St Helena (Ib VII, 1845 –55) Obss on the direction and intensity of the terrestrial magnetic force in Ireland mit H Lloyd u J C Ross Report British Assoc , Meeting V Vol IX 1836 Obss on the direction and intensity of the terrestrial magnetic force in Scotland Ib Meet VI, Vol V, 1837 Report on the variations of the magnetic intensity at different points of the Earth's surface (Ib Meet VII Vol VI, 1839 et Meet VIII, Vol VII 1839 On the magnetic curvilinear and isodynamic lines in the British isles , mit H. Lloyd, J Phillips, R. W. Fox u J. C. Ross Ib Meet VIII, Vol VII, 1839 — On some points in the meteorology of Bombay Phil Mag Ser III, Vol XXVIII 1846) On the winter storms of the United States Ib id.) On the cause of mild winters ,(Ib id) On the magnetic variation in the vicinity of the Cape of Good Hope Ib Ser IV Vol X 1855) — Unter seiner Ober-Aufsicht erschienen Obss on the days of unusual magnetic disturbance made at the british colonial magnetic observatories 4°, Pt I London 1843 Pt II, Ib 1851 Obss made at the magnetic and meteorological observatories at Hobarton and in Van Diemen's Land 4° Vol I, Ib 1850 Vol II, Ib 1852, Vol III, Ib 1853 D° at Toronto in Canada, 4°, Vol. I, Ib 1845; Vol II, Ib. 1853 et Vol. III, Ib 1857 D° at St Helena, 4° Vol I, Ib 1847 et Vol II, Ib 1849 D° at Cape of Good Hope, 4°, Vol I, Ib 1851 — Seine Frau übersetzte Humboldt's Kosmos u Ansichten d Natur ins Englische, mit Zusätzen ihres Mannes

Sabler, Georg. — Dr Phil , erst Gehülfe an d Sternwarte zu Dorpat, dann Adjunct an d Sternwarte zu Pulkowa ,1839—54) und seitdem Direct d Sternwarte zu Wilna *(Ru)*.

geb. 1810, Apr. 30, Esthland.

Nahm Theil an der Expedition zur Ermittl d Niveaudifferenz d schwarzen u kaspischen Meeres, siehe O. Fam. — Neue Methode z Bestimm. d. Brechungsverhältn. durchsichtiger Körper durch weisses farbloses Licht ohne Hülfe d Prisma (Bull phys math de l'Acad St. Petersb III, 1845) — Astronom Beobb. in d Astron Nachr

Sacc, Frédéric — Dr Phil. (1842). Von 1844 bis 1845 Préparateur-en-chef bei d École de Pharmacie in Strassburg, dann Prof d Chemie an d Academie zu Neuchâtel bis 1848 und seitdem Chemiker in d. Fabrik der HH Gros, Odier, Roman et C° zu Wesserling im Elsass *(Or)*,

geb 1819, Juni 17, Neuchâtel

Precis elementaire de chimie agricole vom Könige von Preussen mit e goldenen Medaille belohnt , 12° Paris 1843, 2ᵉ ed 18° Ib 1853

Sur les mordants de l'alumine (Bull Soc d'Encouragem 1840) — Über d Leinöl usw (Lieb. Ann LI 1844) Über d Darstell d xanthogensaur Kalis usw Ib id Versuche z Bestimm d Bestandtheile d Nahrung, die sich im Körper d Thiere fixiren ,Ib LII, 1844)

Sur l'equivalent du selenium et de l'acide selenieux 'Ann chim phys Ser III, T XXI, 1847 Analyse du chlorure liquide de selenium (Ib XXIII 1848, Sur l'acide pectique artificiel Ib XXV 1849 Analyse des grumes de pavot blanc Ib XXVII, 1849 — Sur les couleurs produits par l'aloes, l'acide chrysammique et ses dérivés ,Bull Soc industr de Mulhouse 1854). Über d Färbung von Schwefelmetallen im Baumwollendruck Schweiz polytechn Zeitschr 1857 Applications a la teinture d un nouv mode de decomposition de l'hypochlorite calcique (Compt rend XLVIII, 1859, — Französ Uebersetz von C. H. Pfaff's Anleit z qualitat.-chem Analyse usw , Paris 1847

Sacchori (Saccherius), Girolamo, — Jesuit, Lehrer d. Theologie Logik, Metaphysik u Mathematik in verschiedenen Ordenscollegien namentlich in Turin, Pavia u Mailand *(It)* IV),

geb 1667, Sept 5, San-Remo,

gest 1733 Oct 25, Mailand

Quaestio geometrica etc , 4° Mediol 1693 Logica demonstrativa 8°, Pavia 1701 Neostatica, libr IV, 4°, Mediol 1708 Euclides ab omni nevo vindicatus 4°, Ib. 1733 Theologisches [illegible] 1730, [illegible] 1735).

Sacchetti, Francesco. — Prof. erst d Logik 1778 dann d. Astronomie (1788) u. d. Geometrie (1800) an d. Univ zu Bologna bis zu seiner Emeritirung im J 1808 Mitgl. d Instituts daselbst *(Ma. It)*,

geb Bologna,

gest 1836, Apr 13, Bologna

Rechnungen für R. Zanotti's Ephemerid motuum coelestium

Sacchi, Giovenale. — Darmabit, Prof d Berechenkunst erst zu Lodi, dann zu Mailand *(Tp It)*, *B)*,

geb. 1726, Nov 22, Mailand,
gest. 1789, Sept. 27, Mailand

Del numero e delle misure delle corde musiche e loro corrispondenze, Milano 1761 Della natura e perfezione dell' antica musica de' Greci etc , Ib 1775 Della legge di continuità nella scala musica, Ib. 1774

Sacher, Wenzel Aloys. — Dr. Phil., von 1836 bis 1838 Adjunct d Mathematik u. Physik an d Univ zu Prag, dann Prof. d. Physik an d philosoph. Lehranstalt zu Tarnow in Gallizien bis 1851 und seitdem Prof d Physik am Obergymn zu Salzburg *(Or)*,

geb 1814, Mai 31, Prag.

Die geographischen, meteorologischen u. erdmagnetischen Constanten Tarnows, 4°, Tarnow 1851 Die inducirten elektrischen Ströme, 4°, Salzburg 1855

Sachs, Salomo — Regierungs-Bau-Inspector in Berlin *(GB. 1834)*,

geb 1772, Dec 23, Berlin,
gest. 1855, . . . Berlin

Elementar-Unterricht in d rein u angewandt. Mathematik usw , 3 Bde. 8°, Berlin 1833—35 Axenparallelismus, eine Denkschr uber d wahre Lage d Sonnen- u Erdaxe im Weltraume, 8°, Ib 1844 Diagonon, eine Maschine z versinnlicht Anschauung d sphär.-trigonometr Kreise u. Winkel usw , 8°, Ib 1844 Über d Existenz d Luft- u. Wasserdrucks (gegen Drieberg), 8°, Ib 1845 Auflösung d in Meyer Hirsch's Samml usw enthalte Gleichungen u Aufgaben, 8°, Ib 7 Aufl 1848 Das Sonnensystem oder neue Theorie z Bau d Welten, 8°, Ib. 1850 Cylindrisches Elliptо-Tellurium usw , 4°, Ib. 1853. — Viele techn , die Baukunst betreffende Schriften

Sachs, Albert. — Dr Med., pract. Arzt in Berlin *(GB 1834)*,

geb. 1803, Aug. 29, Berlin

Neues Ophthalmophantom, 12°, Berlin 1837

Sachs von Lowenhaimb, Philipp Jacob — Dr Med , pract. Arzt u Physicus zu Breslau. Mitgl. d. Leopoldin Academie *(Misc Acad. Nat Cur. 1673—74, (ANC) (Nr. II)*.

geb. 1627, Aug 26, Breslau,
gest 1678, Jan 7, Breslau

Ampelographia s vitis vinifera ejusque partium consideratio physico-philologico-historico-medico-chemica, 8°, Lips. 1661 Oceanus macro-microcosmicus s. de analogo motu aquarum ex et ad oceanum, sanguinis ex et ad cor, 8°, Vratisl 1664 De mica lapidum natura, Ib 1664 De auro vegetabili (Misc Acad Nat. Cur 1670—71 De auro chymico (Ib. 1670—71 et 1672—74

Sacrobosco (Sacrobusto), s Ioannes de Sacrobosco.

Sacrobosco, Christoph. — Jesuit, der mehre Jahre in Dôle, in Pavia und anderen Städten Italiens Philosophie u Theologie lehrte und darauf in seine Heimath zurückkehrte, wo er viel von den Reformirten zu dulden hatte *(SBJ)*,

geb. 1572 etwa, . . Holywood b. Dublin,
gest. 1626, Sept 4, Irland.

Librum de meteoris, Parisiis .

Sadebeck, Benjamin Adolph Moritz — Dr Phil , Lehrer am Magdalenen-Gymnas. zu Breslau *(Diss)*,

geb. 1809, Febr. 1, Reichenbach, Nieder-Schlesien

De curvis in quibus sectiones duarum curvarum secundi gradus, si lege quadam moventur, sese excipiant, Vratisl 1837 Elemente d ebenen Geometrie, 8°, Ib 1838, 4 Aufl 1851 Abhandl uber d Metalloide u ihre anorgan Verbindd , 4°, Ib 1840 Anfangsgründe d Chemie, 12°, Ib. 1841 Die Strehlener Berge usw , 4°, Ib. 1852.

Sage, s. Le Sage.

Sage, Balthazar Georges. — Erst Apotheker am Hôtel des Invalides in Paris, dann seit 1778 Prof d. docimast. Metallurgie an d Münze daselbst Mitgl. d Acad d. Wiss u. d späteren Instituts Seit 1805 erblindet *(BS) (Q)*,

geb. 1740, Mai 7, Paris,
gest. 1824, Sept. 9, Paris.

Examen chimique des diff substances minérales etc , 12°, Paris 1769 Elémens de minéralogie docimastique, 8°, Ib. 1772, 2ème edit. 2 vol 8°, Ib. 1777 Mémoires de chimie, 8°, Ib. 1773 Analyse des blés etc., 8°, Ib 1776 L art de fabriquer le salin et la potasse etc., mit Perthuis de Laillevault, 8°, Ib. 1777 et 1794. L'art d'imiter les pierres précieuses, 8°, Ib. 1778 Expériences propres à faire connaître que l'alcali volatil-fluor est le remède le plus efficace dans les asphyxies etc., 8°, Ib 1778 L art d'essayer l'or et l'argent, 8°, Ib. 1780 Descript. méthodique du cabinet de l'Ecole des Mines, 8°, Ib. 1784, Suppl 1786 Analyse chimique et concordance des trois règnes de la nature, 2 vol 8°, Ib 1786 Recherches et conjectures sur la formation de l électricité métallique nommée galvanisme, 8°, Ib. 1801 Obs sur les paratonnerres, Ib 1808 Des mortiers et des ciments, Ib 1808, nouv edit 1809 Théorie de l origine des montagnes, 8°, Ib. 1809 Nature et propriété des trois espèces d'électricité, Ib 1809 Obs sur l'emploi du zinc, Ib 1809 Expérience sur la chaux vive dans son emploi pour le mortier, 8°, Ib 1809 Expr qui font connaître que la chaux éteinte par immersion peut être régénérée en pierre calcaire par le seul concours de l eau de Marmorillo, Ib 1810. Institutions de physique,

1 vol. 8°, Ib. 1811, Suppl. 1812. Moyens de remédier aux poisons etc. 8° Ib. 1814. Opuscules de physique, 4°, Ib. 1818. Exposé sommaire des principales découvertes faites dans l'espace de 34 années par B. O. S., 8°, Ib. 1819. Descript. des colonnes électriques et de leurs effets, 8° Ib. 1814. De l'origine et de la nature des globes de feu météoriques 8°, Ib. 1815. De la nature et de la production du gaz oxygène 8° Ib. 1815. Formation de l'air Ib. 1818. Rôle de la nature dans la formation quotidienne du sel dans l'eau de mer 8° Ib. 1816. De la formation de la terre végétale nommée humus etc. 8° Ib. 1818. Opuscules historiques et physiques Ib. 1816. Vérités physiques fondamentales 8°, Ib. 1818. Problème physique 8° Ib. 1818. Phénomène qui accompagne la destruction des animaux après leur mort Ib. 1817. Précis historique des mémoires sur l'eau de mer 8° Ib. 1817. Formation des roches volcaniques nouvelles volcans etc. 8°, Ib. 1817. Analyse de l'eau de mer 8°, Ib. 1817. Opuscules physico-chimiques 8° Ib. 1818. Traité des pierres précieuses 8°, Ib. 1816. Mélanges historiques physiques Ib. 1818. Commentaire des dissertations mathématiques faites pendant l'espace de 34 années par B. O. S., 4° Ib. 1819. Analyse du lait de vache, suivie de la liste chronologique des ouvrages publiés par l'auteur dans l'espace de 34 ans, 8° Ib. 1820. Problème physique sur la cause de la différence de température 8°, Ib. 1821. Propriétés du tabac, analyse de la poussière, théorie de la vitrification, 8° Ib. 1820. Recherches historiques diverses fulminaires, 8° Ib. 1821. Examen analytique des sels de poudre etc. 8° Ib. 1822. Mehr dieser letzten Schriften in deutscher Sprache, meist persönl. Angelegenheiten betreffend, und zwar gedruckt, nicht über sie den Buchhandel gekommen. — Sur des cristaux d'un sel cuivreux etc. Mém. Par. 1808. Examen du charbon de terre de Sorèze en Languedoc etc. mit Barruel et Cadet (Ib. id.). Analyse de la pierre stalactiforme du Comté de Somerset Ib. 1778. Sur la décomposition de l'eau oxygénée Ib. 1775. Sur l'acide concret retiré du sucre Ib. 1777. Sur un acide phosphorique obtenu par le deliquium de phosphore etc. Ib. id., Expériences propres à faire connaître ce que c'est qu'on nomme acide phosphorique concret retiré des os calcinés, à la manière de Scheele, n'est point un acide à nu etc. Ib. id., Sur le nitre à base de terre alcaline retiré du salpêtre de Honesse Ib. id. Analyse de l'eau du lac asphaltite, mit Macquer u. Lavoisier (Ib. 1778. Sur la mine rouge de cuivre Ib. id.). Analyse de la terre bolaire jaune de Berry. Manière de préparer le rouge de Prusse et le rouge d'Angleterre (Ib. 1779). Sur une nouv. espèce de précipité jaune martial (Ib. 1780. Moyen de rendre l'un des trois verres opaques le phosphore opaque, jaune ou rouge Ib. id., Analyse d'une nouv. espèce de hornstein etc. Ib. id.). Examen comparé de l'aventurine et de quelques pierres chatoyantes Ib. 1781). Analyse de la mine de hornstein sulfureuse (Ib. 1780). De d'une nouv. espèce de mine de mercure d'Idria Ib. id. Obss. sur une espèce de mine de fer argileuse le Schwadelangat-Eisenstein des Allemands Ib. id. Analyse de la mine d'antimoine arsenicale (Ib. id.). Sur le beril ou aigue-marine Ib. id. Analyse d'une mine de plomb terreuse etc. de Beauvillers en Savoie Ib. 1784. Mém. sur l'effet de l'air inflammable sur les corps organisés (Ib. id.). Sur la nécessité d'employer une grande quantité de plomb pour extraire l'argent contenu dans des terres Ib. id. Procédé pour extraire de l'esprit-de-vin un acide concret, semblable à celui du sucre (Ib. 1785. Analyse d'un spath pesant vert Ib. id., Manière de déterminer la pureté du cuivre Ib. id.). Analyse du mélange métallique envoyé à l'Acad. sous le nom de régule manganèse (Ib. id.). Examen comparé de l'intensité de chaleur produite par la combustion du charbon de bois et celui de tourbe etc. Ib. id. et 1789. Expériences propres à faire connaître que le chaux d'or pur ne peut être réduite par le seul action du feu Ib. 1787). De que le plâtre produit par diverses espèces de gypse retient plus ou moins d'eau etc. Ib. id. Analyse de la prase et de la chrysoprase etc. Ib. 1788). De du spath pesant vert d'Altenmoore Ib. id., Expériences propres à faire connaître dans quelle proportion l'acide nitreux pur dissout l'or (Ib. 1789. Sur une espèce de beril feuilleté nommé Rapport Ib. id.). Analyse du bois fossile (Ib. id. Analyse comparée de la mine d'argent rouge du Pérou et de celle de St. Marie (Ib. id. Sur différentes espèces de gnéiss arsenicaux (Ib. id. Analyse d'une mine de plomb terreuse etc. de Rossers (Ib. id.). Sur le spath calcaire rhomboïde de Fontainebleau Ib. 1790). Sur les défauts du fourneau de coupelle des monnoyeurs des monnoies Ib. id. Examen aqua animalis, quod vulgo nomine alcali phlogisticati alcali saponacei fertur etc. Act. Acad. Mogunt. 1778. Observationes de auri fabrorum vasa aqua argenti imbuta (Ib. id.). La pesanteur spécifique de diverses substances (Ib. id. Sur la phosphorescence de bois pourri dans l'eau (Ib. 1778 et 1779). — De variis rei metallicæ ad calcis statum redigendi modis etc. Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VI, 1778. Noch sehr viele Chem. u. mineralog. Aufsätze im Journ. de physique von 1778 bis 1805.

Sagnor, Caspar — Jesuit, lehrte Mathematik erst in Prag, dann in Madrid, war darauf Decan d. philosoph. Facultät an d. Univ. zu Prag und zuletzt Präses d. Seminars zu St. Wenzel daselbst (*M. (Pit.) (Bl.)* IV).

geb. 1701, Mai 9, Neumark, Schles., gest. 1781, Jan. 17, Prag *

De ortu structurarum tofforum et retinae, quae corpore marino in loco mediterraneo translato sunt. 8° Pragae 1735. De pabulo agni, 8°, Ib. 1750. Institutiones philosophiae III P. (Para III completeros physicam. 8°, Ib. 1750 —51. Discursus de terrae motus causa.

* gest. Jan. 10 (Archivberg, *Mag. f. Pkgs.* 0.

Sagra, Ramon de la — Seit 1823 Direct d botan Gartens in Havana, später mehrfache Reisen nach Nord-Amerika u Europa unternehmend *(Don Miguel Colmeiro. La botanica y los botanicos de la peninsula Hispano-Lusitano,* 8°, Madrid 1858*) (VD,.*

geb 1798, . . . Corunna, Spanien.

Historia fisica, politica y natural de la isla de Cuba, 2 vol fol, Paris 1837—43 Französ u abgekürzt von **Berthelot,** 2 vol 8°, Ib 1844) Gab einige Jahre heraus Annales de ciencias, agricultura etc, Habana 1827 u ff (Darin meteorolog Beobb., z. B. Regenmessungen in Havana, vergl. Bibl. univ XLI, p 33) — Notizen in d Compt. rendus. — Botanisches u National-Oekonomisches.

Sahme (Salmius), Christian. — Dr. Theol (1710) Von 1701 bis 1702 Prof am Gymn. zu Danzig u. Rector d Johannisschule daselbst, dann Pfarrer in Königsberg u später Prof (extr 1710, ord. 1718) d. Theologie an d Univ. daselbst *(J),*

geb 1663, Jan 10, Königsberg,

gest. 1732, Juli 26, Königsberg

De eclipsium causis et calculo, 1689 De regressu Solis tempore Hiskiae, Disp duae 1689 et 1695 De divisione circuli, 1692. De occultatione stellarum fixarum per lunam, 4°, Regiomont. 1701

Saigey, Jacques Fréderic — Literat u. Verfertiger physikal. Instrumente in Paris *(D(' V) (I D) (Q,,*

geb 1797 Jan 17, Montbéliard

Physique du globe, 2 pt 16°, Paris 1832. Problèmes d'arithmétiques et Exercices de calcul sur les questions ordinaires de la vie, 18°, Ib 1833, 2ᵐᵉ édit 1836 Traité de métrologie ancienne et moderne etc 12°, Ib 1834 Manuel des aspirants au baccalauréat ès lettres Mathématiques, Physiques, Chimie Astronomie etc), 2 vol 8°, Ib 1835 Réponses aux 1500 questions contenues dans les «Problèmes d'arithmétiques etc », 18°, Ib. 1837 Les poids et mesures du système métrique etc , 18°, Ib 1838, 5ᵐᵉ édit 1846 La pratique des poids et mesures du syst métr etc , 16°, Ib 1839 Recherches sur les étoiles filantes, mit Coulvier-Gravier, 8°, Ib 1847 — Redigirte von 1825 bis 1829 (vol III—XII) Férussac's Bullet d sciences mathématiques (Darin von ihm Notes sur différentes classes de phénomènes (VIII, 1827,, Magnétisme de quelques combinaisons naturelles du fer et répulsions mutuelles (Diamagnetismus) des corps en général (IX, 1828) Lois des phénomènes attribués au magnétisme en mouvement (X, 1828)] — Gab heraus mit **F. V. Raspail** Annales des sciences d'observation, 4 vol 8°, Paris 1829 39 Darin von ihm drei Mem sur l'éther sechs Mem sur les lois des phénomènes attribués au magnétisme en mouvement und ein Mém sur la figure de la terre, déterminée par les observations du pendule — Redigirte zu **Garnier's** Oeuvres de **Descartes** den 5 Theil, u arbeitete mit an d Biographie universelle.

Saint-Hilaire, s. Geoffroy Saint-Hilaire

Saint-Jacques de Silvabelle*, Guillaume de. — Direct d Sternwarte zu Marseille von 1764 an Mitgl d Instituts zu Paris *(LR), (ZC. XVIII) (BS, (Q,.*

geb. 1722, Jan 18, Marseille,

gest. 1801, Febr. 10. Marseille

Méthode de la perspective linéaire, 1753 — Problème supposant la loi d attraction en raison inverse du quarré de la distance, trouver la nature du solide de la plus grande attraction (Mém Sav étrang. I, 1750) Du solide de la moindre résistance Ib. III, 1760) Trois observations d une tache de soleil étant données, déterminer le parallèle du soleil, que decrit la tache et le temps de sa révolution Ib V, 1763) On the precession of the equinoxes and in general on the motion of the nodes and the alteration of the inclination of the orbit of a planet to the ecliptic (Phil Tr 1764) Dieselbe Abhandlung mit vielen wichtigen Zusätzen Sur les variations celestes ou sur les inégalités des mouvements des planètes Mém de la Math et Phys rédigé a l'observatoire de Marseille, I, 1735 — vgl **E. Foucaud.**

Observations de quelques variations singulières dans l'instrument des passages (Mém Berlin, 1763) . Viele astronom u meteorolog Beobb

* Sylvabelle in (*BS*) u. (*Q*). — Sein Vater hiess de Saint-Jacques und seine Mutter, Defort de Silvabelle.

Saint-Venant, s Barré de Saint-Venant im Nachtrag

Sainte-Claire-Deville, Charles Joseph — Prof (Professeur-suppléant) am Collége de France in Paris. Machte zuvor auf eigene Kosten mehre geolog Reisen, z. B. nach den Antillen u. d. canarischen Inseln 1839—43, nach d. Vesuv 1855 usw. Mitgl d Acad. d Wiss. in Paris seit 1857 *(Or),*

geb. 1814, Febr. 26, St. Thomas, Antillen

Voyage géologique aux Antilles, aux îles de Teneriffe et de Fogo, 4°, Livr I—VI, Paris 1841—60 Observations sur la nature et la distribution des fumerolles dans l'éruption du Vesuve du 1 Mai 1855, 8°, Ib 1855 Sur l'état geologique de quelques îles de l'Amérique septentrionale Compt rend XI, 1840 Analyse des feldspaths de Teneriffe Ib. XIX 1844 Sur la diminution de densité qui s'observe dans les roches passant de l'état cristallin à l'état vitreux Ib XX, 1845) Essai de classification des feldspaths et des minéraux analo-

gase (Ib. id.). Sur les variations de densité qu'on observe dans le soufre en ses divers états (Ib XXV, 1847. Mém sur la climatologie des Antilles (Ib XXXIII 1851, auch in d. Revue coloniale, 1853). De l'altération, par voie naturelle et artificielle, des roches siliceuses, au moyen de l'acide sulfhydrique et de la vapeur d'eau (Ib XXXV 1852). Carte de la température des eaux à la surface de la mer des Antilles, du golf du Mexique etc (Ib id.) Études de lithologie (Ib XXXVIII, 1854 et XL 1855, auch Ann chim phys Sér III, T XL, 1854) Sur la densité de quelques substances quartz, corindon, métaux, après fusion et refroidissement rapide (Ib. XL, 1855 Sur l'éruption du Vésuve (Ib id et XLI, 1855, Sur quelques produits d'émanation de la Soufrière (Ib id et XLIII 1856 Sur les produits des volcans de l'Italie méridionale (Ib XLII, 1856 Sur les phénomènes éruptifs du Vésuve et de l'Italie méridionale (Ib XLIII 1856) Carte de la portion sud-ouest de l'île de Guadeloupe (Ib id.) Sur les émanations volcaniques (Ib id et XLIV, 1857 auch Bull Soc géol de France, T XIV) Sur la composition des gaz rejetés par les évents volcaniques de l'Italie méridionale, mit **F. Leblanc** (Ib XLIV et XLV 1857, auch Ann chim phys Sér III, T LII 1858 Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les soffioni et lagoni de la Toscane, mit Demselben (Ib XLV, 1857 et XLVII, 1858) Sur l'action des chlorures et des sulfates alcalins et terreux dans le métamorphisme des roches sédimentaires (Ib XLVII 1858) Sur le trachytisme des roches (Ib XLVIII, 1859 Analyse de l'air par la méthode d'absorption etc., mit **L. Grandeau** (Ib id., De l'oscillation barométrique diurne aux Antilles et dans les contrées voisines (Ib L, 1860) — Sur la nature des éruptions actuelles du volcan de Stromboli (Bull Soc géol de France, T XV)

Sainte-Claire-Deville, Henri Étienne — Von 1845 bis 1851 Docent an d Facultät zu Besançon, seitdem Prof d Chemie an d École normale u d Sorbonne in Paris Bruder des Vorigen (*Or.*,

geb. 1818, März 11, St. Thomas, Antillen

De l'aluminium, ses propriétés, sa fabrication et ses applications 8°, Paris 1859 — Études sur l'essence de térébenthine Ann. chim. phys Sér III, T LXXV, 1840, Sur un nouv aéromètre (Ib Sér III, T I, 1841, Rech chimiques sur les résines (Ib. III, 1841). Mém sur les indices de réfraction (Ib. V, 1842) Rech. sur la créosote (Ib XII, 1844, Mém sur le résine de gaac mit **Pelletier** (Ib XIII, 1845) Sur la composition des eaux potables (Ib. XXIII, 1848 Études sur l'essence de térébenthine, 2ème Mém (Ib XXVII, 1849 Mém sur l'acide nitrique anhydre (Ib XXVIII, 1850 Mém sur les combinaisons des carbonates métalliques avec les carbonates alcalins et ammoniacaux (Ib XXIII 1851 et XXXV, 1852) Sur la forme cristalline des carbonates doubles (Ib XXXV, 1852, Nouv méthode générale d'analyse chimique (Ib XXXVIII 1853) Mém sur la forme et la composition des carbonates ammoniacaux (Ib XL, 1854 Recherches sur les métaux, et en particulier sur l'aluminium et sur une nouv forme du silicium (Ib. XLIII, 1855). Méthode d'analyse des bronzes et des laitons (Ib id.) Sur la réduction de l'oxyde de zinc et des alcalis (Ib id.) Mém sur la production des températures très élevées (Ib XLVI, 1856 Mém sur la fabrication du sodium et de l'aluminium (Ib id.) Des modifications du soufre sous l'influence de la chaleur et des dissolvants (Ib XLVII 1856 Mém. sur le silicium (Ib. XLIX 1857 Des sesquifluorures métalliques (Ib id Du bore mit **F. Wöhler** (Ib LII, 1858 Recherches sur le titane et son affinité spéciale pour l'azote, mit Demselben (Ib id Du platine et des métaux qui l'accompagnent, mit **Debray** (Ib LVI, 1860) Mém sur les densités de vapeur à des températures très-élevées mit **L. Troost** (Ib. LVIII 1860) Relations à propos du Mém de Mr **H. Rose** sur les divers états de l'acide silique (Ib LIX 1860) De la métallurgie du platine et des métaux qui l'accompagnent, mit **Debray** (Ib LXI, 1861) De la présence du vanadium dans un minerai aluminieux du midi de la France. Études analytiques sur les matières aluminieuses (Ib id.) Obss sur la présence de quelques éléments ordinairement très-rares dans des substances plus communes (Ib id — Mém sur les pertes qu'éprouvent les minéraux par la chaleur etc mit **Fouqué** Compt rend XXXVIII, 1854 Action de l'acide iodhydrique sur l'argent (Ib. XLII, 1856) Mém sur des faits nouv concernant l'iodure d'argent et les fluorures métalliques (Ib XLIII, 1856 Du magnésium, de sa préparation et de sa volatilisation, mit **Caron** (Ib XLIV 1857) Sur le silicium et les siliciures métalliques, mit Demselben (Ib XLV, 1857 Sur la dissociation ou décomposition spontanée des corps sous l'influence de la chaleur (Ib id., Sur un nouv mode de production à l'état cristallisé d'un certain nombres d'espèces chimiques et minéralogiques mit **Caron** (Ib XLVI 1858). Mém sur l'apatite, la wagnérite et quelques espèces artificielles de phosphates métalliques, mit Demselben (Ib XLVII, 1858) De la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques (Ib L, 1860 Sur la fabrication industrielle de l'oxygène; mit **H. Debray** (Ib LI, 1860)

Sala, Angelo — Pract Arzt, lebte grösstentheils in d Schweiz, in Holland u Deutschland, und war zuletzt Leibmedicus des Herzogs von Mecklenburg (*J.*,

geb . . Vicenza,
lebte noch 1639 in Gustrow

Anatome aesculorum vegetabilium Hydrelaeologia Tartarologia Saccharologia Synopsis aphorismorum chymiatricorum, etc Alles genannt in Opera medico chymica, quae extant omnia, 4°, Francof 1647 u vollständiger 1682. Vergl. Gmelin's Gesch. d Chem I, 886.

Saladin von Asculo oder **Esculo.** — Leibarzt d. Gross-Connetabels von Neapel, Fürsten Balzo-Ursinus *(J)*,

geb. . . . Salerno, gest. . . .

Compendium aromatariorum, fol., Bonon. 1488 (Erlebte viele Auflagen u. Übersetzungen, vgl. Graëlls's Gesch. d. Chem. I, 488.

Saladini, Girolamo — Abate, Prof. erst d. Geometrie (1761—1800), darauf d. Astronomie (1800) u. d. höhr. Mathematik (1804) an d. Univ. zu Bologna; Mitgl. d. Instituts daselbst u. d. Soc. Ital. *(LL) (Ms. B)*,

geb. 1734, ... Lucca,*

gest. 1813, Juni 4, Bologna.

Elementa geometriae infinitesimorum, Bonon. 1760. Compendio d. analisi finita ed infinitesimale, ib. 1775. — Methodus Bernoulliana de reducendis quadraturis transcendentibus ad longitudinem curvarum algebraicarum (Comm. Bonon. V, 1767). Epistola de cometarum theoria (ib. VII, 1794). — Mem. circa la devia zione meridionale de' gravi liberamente cadenti (Mem. Soc. Ital. IX, 1802). Riflessioni circa la memoria intorno la salita della macchina aerostatiche nell' aria di L. Eulero (ib. X, 1803). Metodo di determinare il centro di pressione nelle cateratte ossia paratore di figure circolare ed ellittica (ib. XI, 1804). — De meridionali gravium libere decidentium declinatione (Atti di Siena, VII, 1794. — Del salire dei corpi in aria per la loro specifica leggerezza (Att. Accad. Napoli, 1787). Sulla statera universale (ib. id.). Compasso sferico eseguito dal Sacerdote G. Anderlini colle direzione del Canon. Saladini (ib. id.).

* geb. 1735, . . . (*Mem. Soc. Ital.* XX, pt. I).

Salberg, Johan Julius. — Admiralitäts-Apotheker in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(S.)*,

geb. 1680, Apr. 11, Stockholm,

gest. 1753, März 23, Stockholm.*

Sätt, att med liten kostnad förvara jernblecks tak ifrån rost etc. (Vetensk. Acad. Handl. 1739). Beskrifn. på ett in Sverige funnet sal natron (ib. 1740). Sätt, att göra oglaserade taktegel etc. (ib. id.). Om en cement eller kitt etc. (ib. 1742). Sätt, att utforska jernets närvaro uti ett svagt mineralisk vatten etc. (ib. 1743). — Daselbst noch 7 Abhh. techn.-ökon. Inhalts.

* gest. Mai 19 (*SB*).

Salchow, Ulrich Christoph. — Dr. Med., pract. Arzt erst im Halberstädtischen, dann in Berlin (1756—55), darauf in St. Petersburg, wo er zugleich Prof. d. Chemie an d. Univ. u. Acad. war (1755—60) und nun folgweise in Ratzeburg, Altona u. Hamburg, zuletzt seit 1763 Landphysicus zu Meldorf in Dithmarschen *(M)*,

geb. 1732, Febr. 9, Casnevitz, Rügen,

gest. 1787, Apr. 20, Meldorf.

Explicatio separationis auri ab argento per aquam fortem facta etc., 4°, Petrop. 1735 (Von d. Petersburg. Acad. gekrönt). Ausserdem nennt *(M)* noch ohne nähere Angabe: De chimia in genere, De metallis in genere, Examen chemicum aquae mineralis cujusdam ex insula Oeselia, Chemiae epitome, Examen chemicum vitrioli mercurii, Diss. chem. aquae fluminis Nevae Petropolis praetextabentis. — Medicinisches.

Salerne, François. — Arzt in Orléans *(O)*,

geb. ., gest. 1760, . . .

L'oryctologie, 4°, Paris 1755.

Salinus, Bernardino — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Mathematik zu Mailand *(BE)* IV),

geb. 1552 etwa, ...

gest. 1608, Febr. 15, . . .

De rebus mathematicis, IV Vol. (Handschrift im Collegium zu Genua aufbewahrt.)

Salis-Marschlins, Karl Ulysses von — Grösstentheils Privatmann, doch 1803 Mitgl. d. bundtnerisch. Oberappellationsgerichts *(Wolf, Schweiz. Biogr.* IV).

geb. 1762, Sept. 28, Schloss Marschlins,

gest. 1818, Jan. 16, Schloss Marschlins.*

Reisen in verschiedene Provinzen d. königreichs Neapel, Zürich u. Leipzig 1790. Beschreibung d. Gebirge Graubündtens (Pfaff, Bibl. d. Schweiz. Statskunde, 1790). — Alpina, 4 Bde. 8°, Winterthur 1806—9.

* gest. Jan. 19 (*MA*).

Salius, Aegidius — Von 1562 an Prof. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg *(J) (GJP)*,

geb. . . . Gorcka, Böhmen,

gest. 1580, Oct. 3, Jena.

A. a. O. keine physikal. Schriften genannt.

Sallerom, Jules — Verfertiger chemischer u. physikalischer, namentlich meteorologischer Instrumente zu Paris *(Or)*,

geb. 1829, Mai 18, Troyes (Aube).

Procédé pour obtenir des épreuves photographiques de toutes dimensions fournies par un même négatif, mit Lerebours (Compt. rend. XXXVII, 1854). Descript. d'un anemomètre-graphe inscrivant électriquement la direction et la vitesse du vent etc. (ib. XLII, 1856). Sur la cause principale du défaut d'uniformité dans les alcoomètres etc. (ib. XLVII, 1858). Sur une nouv. disposition de la pile à courant constant (ib. XLVIII, 1859). — Construirte 1853 z. Bestimm. d. Alcoholgehalts im Wein einen Destillationsapparat, der bei d. französ. Zollverwaltung eingeführt ward (siehe Bull. de la Soc. d'Encouragement, 1853). Erfand 1856, mit O. Revell, ein Acetimeter.

Sallier, Claude — Abbé, Custos d. Manuscripte d. königl. Bibliothek in Paris.

Mitgl. d. Acad. des inscriptions et belles-lettres daselbst *(B)*,

geb. 1685, . . . Saulieu,

gest. 1764, Jan. 9, Paris.

Sur les horloges des Anciens Mém. acad. inscript. T. IV, 1723, Sur les signaux, qu'on donnait par le moyen du feu. Ib. XIII, 1740.

Salling, Sören/Severin, Christian. Pastor zu Wonsyld u. Dalbye im Amte Hadersleben, Herzogth. Schleswig *(N) (E)*,

geb. 1778, Jan. 25, Middelfahrt, Fünen,

gest. 1833, März 18, ...

Lærebog i Naturlæren, Odensee 1804. Newton for Ungdomen, Ib. 1806. Vejledning til at undersoge mineralsk Vand og mineralske Legemer i Almindelighed, Ib. 1807. Opdagelser i Læren om Lysets Boejning (Rafn's Nyt Bibl. VIII. — Übersetzte Trommsdorff's Apothekerschule, Henry's Elements of Chemistry u. A. ins Dänische.

Salle, Denis de. — Sieur de la Coudraye. Parlamentsrath in Paris *(B) (N. IX)*,

geb. 1626, . . Paris,

gest. 1669, Mai 14, Paris.

Gründete 1665 das mit einigen Unterbrechungen noch bis jetzt fortgesetzte Journal des Savants, das früher viele physikal. Aufsätze enthielt u. das Vorbild von Mencke's Acta Eruditorum ward.

Salm-Horstmar, Wilhelm Friedrich Karl August. — Fürst u. Rheingraf zu Salm-Horstmar, Wildgraf zu Dhaun u. Kyrburg, Rheingraf zum Stein, Herr zu Vinstingen, Diemeringen u. Püttingen, residirend zu Coesfeld in Westphalen. Erbliches Mitgl. d. preuss. Herrenhauses, Ehrenmitgl. d. Berlin. Acad. *(Gotha'scher Genealog. Taschenkalender)*,

geb. 1799, März 11, Coesfeld.

Versuche u. Resultate über d. Nahrung d. Pflanzen. 8° Braunschw. 1854. — Untersuch. e. krystallisirt. Kalksalzes (Pogg. Ann. XXXV, 1835. Zerleg. d. Torfs (Ib. LIII, 1841. Quellsäuregehalt verschiedn. Substanzen. Ib. LIV, 1841. Verhalt. einiger kryst. gegen polarisirt. Licht (Ib. LXXXIV, 1851. Opt. Verhalt. e. Bergkrystall-Prismas usw. (Ib. LXXXV, 1852). Di. von Prismen aus Kalkspath u. Beryll. Ib. LXXXVI, 1852 u. LXXXVIII, 1853). Über opt. polarisirtes Licht (Ib. LXXXVIII, 1853. Über d. grünen Stoff d. Infusorien (Ib. XCIV, 1855 u. XCVII, 1856). Über d. dispergirte Licht in Chlorophyll-Lösung (Ib. XCIV u. XCV, 1855). Über Fluorescenz von Fraxinin u. Aesculetin. Ib. XCVII u. XCVIII, 1856, C u. CI, 1857, CIII, 1858). Über Chlorplatin-Aluminium (Ib. XCIX, 1856. Über totale Reflex. d. Wolkenlichts nach Sonnenuntergang (Ib. CIV, 1858). Über e. krystall. Spaltungsproduct d. Fraxins (Ib. CVII, 1859. Ueber Darstell. e. nicht fluorescirend. Glasmasse (Ib. CVIII, 1859). Brechbark. d. ultra-violett. Strahlen in Quarz (Ib. CIX, 1860). Fluorescirend. Stoff aus Rhamnus Frangula (Ib. id.). Fluor im Lycopodium (Ib. CXI, 1860). Lithion, Bedeutg. z. Fruchtbild. d. Gerste (Ib. id.). Über gute u. schlechte Quarzprismen (Ib. CXII, 1861). Noch einige Notizen daselbst. — Über Düngung (Erdmann's Journ. XXXVII, 1846. Über Nahrung d. Pflanzen (Ib. XXXVIII u. XXXIX, 1846. Thonerdegehalt d. Pflanzen (Ib. XL, 1847. Nothwend. Aschenbestandtheil e. Pflanzenspecies (Ib. XLVI, 1849). krystall. salpetersaure Thonerde (Ib. XLIX, 1850. Ernähr. d. Haferpflanze (Ib. LII u. LIV, 1851). Wasserfreier krystall. Alaun (Ib. LII, 1851). Eisenoxyd-Kali u. Eisenoxyd-Natron (Ib. LV, 1852). Nothwend. unorgan. Stoffe z. Ernähr. d. Sommerrübsens (Ib. LVIII, 1853).

Salmasius, Claudius* — Studirte in Paris u. Heidelberg Jurisprudenz u. Philosophie, ward 1631 Prof. honor. an d. Univ. zu Leyden, später französ. Staatsrath (ohne jedoch, als Calvinist, eine weitere Stellung in Frankreich zu finden), folgte 1650 einem Ruf d. Königin Christine nach Schweden, kehrte aber schon 1651 nach Holland zurück *(B)*,

geb. 1588, Apr. 15, Semur in Auxois,

gest. 1653, Sept. 3, Spaa.

De annis climactericis et de antiqua astrologia, Lugd. Batav. 1648. — Historisches, Antiquarisches, Juristisches.

* Eigentlich Claude de Saumaise.

Salmon, Urbain Pierre. — Chirurgien-major in d. franzos. Armee, mit welcher er Italien, Aegypten, Holland u. andere Länder besuchte *(B)*,

geb. 1767, ... Beaufort, Maine,

gest. 1805, Jan. 3, Utrecht *

Mém. sur un fragment de basalte volcanique, tiré de Borghetto, Rome 1804. Sur la nature des monts Euganées et la théorie des laves compactes, Verona 1804.

* Vielleicht sich.

Salomon, Johann Michael Joseph. — Dr. Phil., Prof. d. höheren Mathematik am polytechn. Institut in Wien seit 1838, vordem Assistent (1817–21) und darauf Prof. d. Elementar-Mathematik an derselben Anstalt. Von 1826 bis 1831 auch Prof. d. Elementar-Mathematik an d. Univ. daselbst, sowie von 1839 an General-Secretär d. allgem. Capitalien- u. Renten-Versicherungs-Anstalt in Wien. Seit 1848 Corr. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(WA 1858) (Gruner's Arch. XXVII, (G. 1856)*,

geb. 1793, Febr. 22, Oberdürrbach b. Würzburg,

gest. 1856, Juli 2, Wien.

Lehrbuch d. Arithmetik u Algebra, 8°, Wien 1821, 5 Aufl 1852 Lehrbuch d Elementar-Geometrie, 8°, Ib 1822, 3 Aufl 1847 Metrolog Tafeln usw , Ib 1823 Handb d. ebenen u sphär. Trigonometrie, 8°, Ib 1824, 3 Aufl 1856 Samml von Formeln, Beispielen u Aufgaben aus d Arithm. u Algebra, 8°, Ib 1825, 4 Aufl 1853 Logarithm -trigonometr Tafeln, Ib 1827 Samml geometr Aufgaben usw , 8°, Ib 1832 Über Lebensversicherungs-Anstalten usw , 8°, Ib 1839 3. Aufl. 1840 Samml von Formeln Beispielen u Aufgaben aus d Geometr u Trigonometr., 8°, Ib 1843 Grundries d höhr Analysis, 8°, Ib. 1844 Die Kegelschnittslinien usw , 8°, Ib 1851 Lehrb d Elementar-Math , 2 Bde 8° Ib 1853—54 — **Euler's** Institutiones calculi integralis, deutsch, 4 Bde 8°, Ib 1828 30

Salt, Henry. — Brittischer Generalconsul in Aegypten seit 1816. Machte in den Jahren 1802 bis 1806 mit Lord Valentia eine Reise nach Indien, Arabien u. Aegypten, und dann 1809—10 eine nach Abessynien allein Mitgl. d Roy. Society *(An R 1828, (BS),*

geb 1771 etwa, . . Lichfield, Yorkshire,
gest. 1827, Oct. 30, zwisch Alexandrien u Cairo

A voyage to Abessynia, and Travels into the interior of that country, executed under the orders of the British Government in the years 1809 and 1810, Lond 1814

Saltzmann, Johann Rudolph — Dr Med , Prof d. Medicin an d. Univ. zu Strassburg u Physicus daselbst *(J),*

geb 1573 etwa, . .
gest 1656, Dec 11, Strassburg

De igne fatuo Quaestiones physicae Gab heraus **L. Thurneysser's** Zehn Bücher von kalten, warmen, minerischen u metallischen Wassern usw , fol , Strassb 1612

Saltzmann, Johann . . Prof erst d. Anatomie, dann d Pathologie an d Univ zu Strassburg. Mitgl d Leopoldin. Academie *(ANC),*

geb. 1679, Juni 29, Strassburg,
gest 1738, Febr 4, Strassburg.

Historia terrae motus ann 1728 (Act Acad Nat Cur II, 1730) — Naturhistorisches

Saluzzo (Saluces*, Giuseppe Angelo, Conte de Menusiglio — Sardinischer Artillerie-General Mitgl. u zeitlang Präsident d Acad d Wiss zu Turin *(LL) (Tp I) (B),*

geb. 1734, Oct. 2, Saluzzo (Saluces), Piemont,
gest. 1810, Juni 16, Turin.

Mém sur la nature du fluide élastique qui se développe de la poudre à canon (in T I 1759) u II (1762 -65) der von ihm mit **Lagrange** u. **Cigna** herausgegebenen Miscell philosophico-mathematica Societatis privatae Taurinensis, aus welcher Gesellschaft, die er 1758 mit gründete, durch sein Bemühen 1783 die Acad d Wiss. zu Turin hervorging, deren erster Präsident er ward) De l action de la chaux vive sur differentes substances (Ib III, 1781—85 Expr pour chercher les causes des changements qui arrivent au syrup violat par le melange de différentes substances (Ib id) Obss. chimiques sur l'ens veneris de **Boyle**, sur le blanchissage des soies, sur la teinture en noir sur la soie etc , sur l art de la tannerie etc. (Ib., IV, 1786—89 Réflexions sur un essai de chimie comparée Ib V, 1778—79) — De l action des acides sur differentes substances métalliques et salino-terreuses de nature vitreuse Mém Turin, I, 1785) Expr et obss. sur le gas déphlogistiqué (Ib id et II, 1788) Examen des phenomènes que présente la réduction de quelques chaux métalliques (Ib. III, 1788 Examen de la prétendue absorption du charbon dans les vases clos (Ib. id.) Expr sur des liqueurs gaseuses artificielles (Ib. IV, 1790 Sur les imperfections des milieux coërcitifs et des instruments dont on fait usage dans les expériences pneumato-chimiques (Ib id) Osservazioni ed esperimenti sopra la composizione del sale ammoniaco per mezzo della calce terrea Mem Soc Ital I, 1788)

* Comte de Saluces nennt er sich immer in seinen französisch geschriebenen Abhandlungen.

Salvago, Paris Maria — Marchese, Senator in Genua *(ZCA II),*

geb. . . . . .
gest 1765, März 7, Genua.

Liebhaber u Beschützer d Astronomie, stellte auch eigene Beobb. an, namentlich bei Sonnen- u Mondfinsternissen, siehe Anc. Mém. de Paris, T X u Mém Paris 1701, 1705, 1709 u 1711

Salvétat, Louis Alphonse. — Chemiker (Chef des travaux chimiques) d. königl. Porzellanfabrik zu Sèvres (in welcher er seit 1841 angestellt), früher Prof. an d. École centrale des Arts et Manufactures in Paris *(Or),*

geb 1820, März 17, Paris.

Recherches sur la composition des matières employées dans la fabrication et la décoration de la porcelaine de Chine etc ; mit **Ebelmen**, 8°, Paris 1852 (auch Ann chim phys Ser III, T XXXI, 1851 et XXXV, 1852 Leçons de céramique etc. ou Technologie céramique etc., 2 vol 18°, Ib. 1857—58 — Sur la préparation d'un jaune fusible à mêler pour la peinture sur porcelaine (Ann chim phys Ser III, T XV, 1845 Sur un hydrosilicate de zircone cristallisé, trouvé à Montmorillon, mit **Damour** Ib XXI, 1847) Analyse de quelques grès cérames (Ib XXIII, 1848) Sur un hydrate naturel d'acide silicique venant d Algier Ib XXIV, 1848 Sur la formation de l'acide

valérique dans une circonstance nouvelle (Ib. XXV, 1849). Sur un nouv. emploi du platine dans la peinture sur porcelaine (Ib. id.). Sur les rouges employés dans la peinture sur porcelaine (Ib. XXVII, 1849). Analyse de deux bronces antiques de l'époque gallo-romaine (Ib. XXX, 1850). Analyses de quelques hydrosilicates d'alumine (Ib. XXXII, 1851). Recherches sur les eaux employées dans les irrigations, mit **E. Chevandier** (Ib. XXXIV, 1852). — Sur le poids atomique du calcium, du baryum et du strontium. Compt. rend. XVII, 1843). Sur des matières minérales colorantes vertes et violettes (Ib. XLVIII, 1859). Sur la génération de l'acide fuchsique au moyen de l'aniline mit **Persoz** u. **De Luynes** (Ib. LI, 1860).

Salvino degli Armati. — Edelmann, über seine Lebensverhältnisse nichts bekannt *(BN) (Priestley, Gesch. d. Optik, übersetzt von Klügel*, S. 17,).

geb. . . . Florenz,
gest. 1317, Florenz.

Angeblich Erfinder der Brillen. Als Beleg dafür wird angeführt, dass sich auf seinem Grabe in d. Kirche Santa Maria maggiore zu Florenz die Inschrift befunden habe:

Qui giace Salvino degli Armati,
Inventore degli occhiali.
Dio gli perdoni le peccata.

Salzer, Karl Friedrich. — Badnischer Staatschemiker u. Mitgl. d. Bergwerkscommission zu Karlsruhe, früher Apotheker in Durlach *(M. II)*,

geb. 1775, Dec. 24, Weinsberg, Baden,
gest. . . . . .

Die Bleizucker-Fabrication usw., 8°, Karlsruhe 1820. Versuche über d. Schiesspulver usw., 8°, Ib. 1824. Versuche zu e. neuen Verdunstung usw. nebst e. Abhandl., das Meerwasser auf eine ganz einfache Weise trinkbar zu machen, 8°, Heilbronn 1833. Das neueste usw. Verfahren d. Schnell-Essigfabrication usw., 8°, Ib. 1833. Neue Entdeck., das Meerwasser usw. mittelst d. Luftpumpe trinkbar zu machen, 8°, Ib. 1834. Die Fabrication d. Leims, 8°, Ib. 1842. Neues Verfahren, das blausaure Eisenkali fabrikmässig zu bereiten, 8°, Ib. 1843. — Über Bereit. d. Indigos aus Waid (**Schweigg.** Journ. III, 1811). Untersuch. d. warm. Badewassers zu Baden (Ib. IX, 1813). Vortheilhafte Abscheid. d. Magnesia aus Soolen Mutterlauge (Ib. id.). Benutz. d. bleihalt. Rückstands von d. Bleizuckerfabrication (Ib. XXXII, 1821). — Merkwürd. Bild von Essigäther (**Baumer's** Repert. XII, 1822).

Samuda, Jacob. — Civil-Ingenieur in Southwark *(An. R. f. 1844)*,

geb. 1813 etwa, . .
gest. 1844, Nov. 12, Blackwall.**

Hauptbeförderer d. atmosphär. Eisenbahnen.

* Aus einer portugiesischen Judenfamilie.
** Auf einem Dampfschiff bei Explosion des Kessels.

Salzenberg, Georg. — Dr. Phil. . . . . *(Dies)*,

geb. 1813, Febr. .., Münster.

Systema regulare in positione rhomboëdrica, 8°, Berol. 1843.

San Martino, Giambattista da (di)*. — Capuziner, am Spital zu Vicenza angestellt *(Tp. V) (Mem. Soc. Ital. IX)*,

geb. 1739, . . San Martino di Lupari bei Treviso,
gest. 1800, . . . Vicenza.

Della costruzione d'un termometro ad indice (Mem. Soc. Ital. VI, 1792). Riflessioni intorno alla causa d'un fenomeno elettrico (Ib. id.). Saggio intorno alla rettificazione dell' areometro e a' differenti suoi usi (Ib. VII, 1794). Dell' origine del carbonico che entra nelle piante (Ib. VIII, 1799). — Nuove ricerche dirette a rintracciare la causa del movimento delle camfore alla superficie dell' acqua (Nuov. Giorn. Enciclop. 1793). Lettera intorno agli effetti provenienti dalla varia grossezza de' dischi elettrici di cristallo (Ib. 1794). Lett. intorno ad un fenomeno magnetico (Ib. id.). Sopra un novello audiometro a cerino (Giorn. d'Italia 1797). — Erfand auch ein Alkoholometer u. ein Hygrometer.

* Eigentlich Domenico Bardella.

San Reale (Sanreal), s. Vichard di San Reale.

San Roberto, Paolo, Graf von. — Früher Oberst in d. sardinischen Artillerie, jetzt Privatmann *(Or)*,

geb. 1815, Juni 10, Verzuolo b. Saluzzo.

Della fabricazione della polvere da fuoco, 8°, Torino 1852 (deutsch von Oberstlieut. Teichert, Berlin 1851, russisch, St. Petersb. 1858). Nuovo projetto e nuova arma da fuoco, 8°, Ib. 1857 (französisch in d. Revue de technologie militaire, XI, 1857). Del tiro, 8°, Ib. 1857. Des effets de la rotation de la terre sur le mouvement des projectiles, 8°, Paris 1858. Étude sur la trajectoire que decrivent les projectiles oblongs 1re partie, 8°, Ib. 1859. — Del moto dei projettili ne mezzi resistenti (Mem. Acad. Torino, Ser. II, T. XVI, 1855. — Französ., Par. 1859).

Sanct Andrew Sanct John. — Lieutenant im Ingenieurcorps d. britischen Armee, diente in Irland, Gibraltar, Hong-Kong u. Darien. Mitgl. d. Astronom. Society *(ASM. XXIV)*,

geb. 1827 etwa, . . . Nottinghamshire,
gest. 1854, Sept. 21, Plymouth.

Equilibrium of roofs. Equilibrium of the arch. On Dialling (Alles in Professional Papers of the Corps of Roy. Engineers. New Series, Vol. I).

Sanct Vincentius, s. Gregorius.

Sanctis, s. De Sanctis.

Sanctorius, s. Santorio.

Sand, Johann David. — Lehrer d Mathematik (seit 1779) an d. Dom- u. d späteren Kreisschule (seit 1804) in Riga, 1817 pensionirt *(RN)*,

geb. 1748, Febr 20, Riesenburg, Preuss,
gest . . . . . .

Tragbares Transit von Troughton u Beschreib. e Bordа'schen terrestr Multiplicators (**Pfaff's** Astronom Beitrr III, 1807 Höhenmessungen in Livland ib II, 1806 Astron Beobb in **Bode's** Jahrb f 1794, 1808 u 1815

Sandberg, Anders. — Erst Docent d Physik an d. Univ zu Lund, dann Lector d. Theologie in Calmar und zuletzt Pastor in Madesjö *(S)*,

geb 1797, Jan 24, bei Calmar

De reductione metallorum per metalla in solutionibus salium concitata, Lund 1823 Altitudinis montium ope barometri aestimandi methodus, ib 1825

Sandberger, H . E . . . F . . Guido. — Dr Phil. (Heidelberg 1843) Seit 1845 Collaborator und seit 1847 Lehrer d Naturwiss. am Realgymn zu Wiesbaden *(Or)* *(Prgrm. d Gymn 1848)*,

geb. 1821, Mai 19, Dillenburg, Nassau.

Systemat Beschreib. u Abbild d Versteinerungen d Rheinischen Schichtensystems in Nassau usw , mit seinem Bruder **Fridolin,** 3 Lfr. 4°, Wiesbaden 1849—55 Aperçu des produits minéraux les plus utiles du duché de Nassau etc , 4°, ib 1853 Der Erdkörper, ein kosmisches Ganzes, 8°, Hannov 1856 Uebersicht d naturhist Beschaffenheit d Herzogth Nassau, 8°, ib 1857 Geologisches ABC, 8°, ib 1861 — Über d Versteinerungen von Villmar an d Lahn (**Leonhard u Bronn's** Jahrb. 1842) Über Conularia u Coleoprion ib 1847, Über Goniatiten ib 1851 Noch verschiedene Aufsätze daselbst — Neues Mess-Instr für directe Verticalmessungen kleiner Gegenstände (**Pogg.** Ann LXXXV, 1852 Kantenmess. von Krystallen mittelst d geognost Compasses das Lepiometer ib XCVII, 1855) — Ferneres im Jahrb d Vereins f Naturkunde in Nassau

Sandberger, Karl Ludwig Fridolin — Secretär d Vereins für Naturkunde in Wiesbaden u. Direct d naturhist Museums daselbst Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb 1826, Nov 22, Dillenburg, Nassau

Übersicht d geolog Verhältn d Herzogth Nassau, 8°, Wiesbad 1847 Untersuchungen über d Mainzer Tertiärbecken usw , 8°, ib 1853 Die Conchylien d Mainzer Tertiärbeckens, 6 Hfte 4°, ib 1858 u ff Ein gemeinschaftl Vorkomm von Augit u Hornblende (**Pogg.** Ann LXXVI 1849) Carminspath, ein neues Min ib LXXX 1850 Vorkomm d Smaragdo-Calcits in Nassau ib LXXXII, 1851) Zur Kenntn von Augit u Hornblende (ib LXXXIII, 1851) Cyanstickstoffilüan aus Nassau (ib id.) Bleilasur aus Nassau ib LXXXV, 1852) Manganspath in Nassau (ib LXXXVIII, 1853) Eisenblau in Nassau (ib XCII, 1854) Über d Beudantit usw (ib C, 1857 . Über d Carminspath (ib. CII, 1858) Über d Antimonkupfernickel (ib id Brochantit aus Nassau (ib CV, 1858) — Analyse d Geysirwassers (**Lieb. Ann** LXII, 1847 — Fernere Aufsätze in **Leonhard u Bronn's** Jahrb , im Jahrb. d. Vereins f Naturkunde in Nassau, im Bull. Soc Linnéenne de Normandie etc

Sanden, Heinrich von — Dr. Med., Prof extr. d Medicin (1697) und ord. d. Physik (1704) an d. Univ zu Königsberg. Corresp. d Berlin Acad *(Arn) (J)*,

geb 1672, Juli 28, Königsberg,
gest 1728, Aug 18, Königsberg.

De frigore memorabili, Regiomont. 1709 De succino, electricorum principe, ib 1714 Sylloge experimentorum, quibus demonstrationes physicae illustrantur De corporibus elasticis. De anthia pneumaticis. — Medicinisches

Sanderson, George. — Lehrer d Mathematik in London *(GM. 1814 u. 1815)*,

geb 1733 etwa, ...
gest 1813, Dec 18, London.

A. a O keine Schriften genannt.

Sandolini, s. Chérubin-Sandolini

Sanio, Johann Gottlieb. — Dr Phil., Oberlehrer an d höheren Bürgerschule zu Memel *(Or)*,

geb 1810, Aug 27, Königsberg

De functionum ellipticarum multiplicatione et transformatione quae ad numerum parem pertinet, commentatio (**Crelle's** Journ XIV, 1835)

Santarem, Manoel Francisco de Barros y Souza, Vicomte de — Von 1827 bis 1832 portugiesischer Staatsminister, seitdem in Paris privatisirend Früher portugies Gesandter in Kopenhagen Mitgl. d. Acad d Wiss. in Lissabon *(VD)*,

geb 1790, Nov. 18, Lissabon
gest. 1856, Jan. 17, Paris.

Essai sur l'histoire de la cosmographie et la cartographie pendant le moyen age etc , 3 vol 8°, Paris 1849—52 — Historisches u Politisches

Santi, Giorgio — Prof d. Chemie u Naturgeschichte an d. Univ. Pisa, Direct d. Museums u d botan. Gartens daselbst *(Gn. Lit IV)*,

geb. . . . . Pienza, Toscana,
gest. 1822, Dec 19, Pienza.

Viaggi per le due provincie Senesi, 3 vol — Analisi chimica dell' acque de bagni di San Giuliano presso Pisa. — Voyage au Montamiate

etc., 2 vol. 8°, Paris 1882 (Aus d. Italienischen von Bedard).

Santi-Linari, . . — Von 1814 bis 1831 Prof. am Collegio Tolomei in Siena, später in Neapel lebend *(G 1859)*,

geb. 1777, Nov. 1, ...

gest. 1858, Juli . , Neapel.

Sur les proprietes électriques et électro-physiologiques de la torpille (Bibl. univ. Sér. II, T. VIII, 1837 et XVIII, 1838) — Sull' elettricità animale (Rendiconto dell' accad. di Napoli, II, 1843) — Ferneres unter **L. Palmieri.**

Santagata, Antonio. — Von 1805 bis 1817 Repetent, dann Prof. suppl. bis 1824 und von da an Prof. primar d. Chemie an d. Univ. zu Bologna bis zu seiner Emeriturung 1846. Mitgl. d. Instituts daselbst *(G 1858)*,

geb. . . . . Bologna,

gest. 1858, Febr. 9, Bologna.

Sulle terme Porrettane, 1837. — De aerolithis ad Renatum delapsis anno 1834 (Nov. Comm. Bonon. II, 1836) De bitumine sulphurifero (Ib. VIII, 1846) — Iter ad montem Donato (Mem. della Accad. dell' Istit. di Bologna, I, 1850) Delle metamorfosi del calcare compatto nel Bolognese (Ib. II, 1850). De quibusdam vinorum vitiis horumque remediis et causis (Ib. id.)

Santini, Giovanni — Priester, Dr. Phil., seit 1813 (nach Chrminello's Abgang, Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Padua u. Direct. d. Sternwarte daselbst, Präses d. mathemat. Facultät. Mitgl. d. Instituts zu Venedig u. d. Acad. zu Wien *(WA 1851) (MBl)*,

geb. 1786, Jan. 30, Caprese b. Borgo di San Sepolcro

Tavole del nonagesimo per la latitudine di Padova, con appendice contenente le prime osservazioni del nuovo pianeta Vesta, Padova 1807. Aritmetica decimale, Ib. 1813, saepidem 4 Aufl. Elementi di astronomia etc., 2 vol. 8°, Ib. 1820, nove Aufl. 1839. Teorica degli stromenti ottici etc., 2 vol. 8°, Ib. 1820. Tavole dei logaritmi dei numeri naturali etc. e dei logaritmi dei sent., cosen. etc., 8°, Ib. 2te edn. 1843. — Osserv. e calcoli di alcune opposizioni dei pianeti superiori (Mem. Soc. Ital. XV. 1841) Ricerche sulla latitudine dell' osservat. di Padova Ib. id. Teoria del nuovo pianeta Vesta (Ib. XVII, 1845,. Osserv. intorno all eclisse solare del 7 Sett. 1820 (Ib. XIX, 1851) Teorica degli obiettivi Acromatici proposti dal Sign. **Rogers** (Ib. XX, 1850. Ricerche intorno alla massa di Giove Ib. XXI, 1856. Osserv. e calcoli sulle comete dell' anno 1843 (Ib. XXIII, 1844. — Osserv. intorno alla cometa del 1845 (Nuovi Sagg. di Padova, I, 1847) Sopra la latitud. geogr. dell osservat. di Padova (Ib. id.) Osserv. intorno alla cometa di Dicembre 1852 etc. (Ib. II, 1853) Intorno al calcolo degli eclissi solare etc. (Ib. III, 1854) Osserv. delle comete fatte negli anni 1845—52 nella specola di Padova etc. (Ib. id., Considerazione intorno al calcolo dell' orbita eclittica di una cometa etc. (Ib. id., Formule e precetti per la costruzione degli oculari terrestri a quattro lenti pei cannocchiali terrestri lente per ingrandimenti determinati, come per ingrandimenti variabili (Ib. id. Osserv. delle comete apparse negli anni 1838, 1851 e 1857 etc. (Ib. IV, 1858. Ricerche intorno alla perturbazioni prodotte dall' azione dei pianeti nella cometa periodica di **Biela** dal 1846 al 1852 etc. (Ib. id.). Osserv. intorno alla cometa periodica di **Halley** nel 1835 (Ib. id.) Relazione intorno alla costruzione ed uso del circolo meridiano dell' osservatorio di Padova (Ib. V, 1858. Posizioni medie delle stelle fisse ridotte al principio del 1850 etc. (Ib. id. et VI, 1859). Osserv. intorno alla cometa periodica di **Biela** nel suo ritorno al perielio nel 1846 etc. (Ib. VI, 1859) — Considerazioni intorno al calcolo degli oculari pei cannocchiali astronomici dirette a destruggere le aberrazioni secondarie di rifrangibilità e di sfericità da essi dipendenti (Mem. Istit. Venet. I, 1848) Calcolo delle perturbazioni prodotte dall azioni di Giove et di Saturno negli elementi ellittici della cometa di **Biela** dal 1839 fino al 1846 etc. (Ib. id.) Id. dal 1846 fino al 1852 (Ib. V, 1855) Osserv. delle eclisse solari di 28 Luglio 1851 calcolate (Ib. VI, 1856 — A catalogue of 1877 stars etc. (Mem. astron. Soc. XII, 1843 — Costruzione degli oculari panoratici (Ann. delle sc. del Regno Lombardo-Veneto, I, 1851) Orbite ellittiche delle stelle doppie (Ib. II, 1852) Noch einige Aufsätze daselbst, Vol. III, IV, V, VI et IX, meistens schon in d. N. Sagg. di Padova enthalten. Notizie intorno ai micrometri formati nel campo oscuro di un cannocchiale con linee chiare o punti luminosi (Il nuovo Cimento, VI, 1857, — Noch viele Notizen in v. **Zach's** Monatl. Corr., v. **Lindenau** u. **Bohnenberger's** Zeitschr., **Schumacher's** Astr. Nachr., Mem. u. Notices of the Astron. Soc., Compt. rend., **Tortolini's** Annali, etc.

Santorelli*, Antonio. — Arzt u. Prof. erst d. Philosophie, dann d. Medicin an d. Univ. zu Neapel *(J)*,

geb. 1581 etwa, Nola, Königr. Neapel,

gest. 1653, Oct. 1, Neapel.

De natura incendiorum vesuvianorum — Discorsi sopra l'incendio del Vesuvio del 1631, 4°, Napoli 1632 — Medicinisches

* Santorello *(MB)*.

Santorio (Sanctorius), Santorio. — Dr. Med., erst pract. Arzt zu Venedig, dann seit 1611 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua *(T VIII (B)*,

geb. 1561, . Capo d'Istria,

gest. 1636, Febr. 24, Venedig

Commentaria in artem medicinalem **Galeni**, fol., Venet. 1612 Nach **Bolli** soll darin das

Thermometer beschrieben sein, vergl Libri, hist. des scienc math IV, 194) Ars de statica medicina, sectionibus aphorismorum septem comprehensa, 12°, Ib 1614, 16°, Ib 1634. — Noch verschiedene medicin. Schriften

Sanvitali, Federigo — Jesuit, Lehrer d. Mathematik, Eloquenz, Theologie u Poësie an mehren Orten, zuletzt in Brixen *(BEJ s)*,

geb. 1704, Mai 19, Parma,
gest. 1761, Dec. 8, Brixen.

Arithmeticae elementi etc., Brixiae 1750 Compendiaria arithmeticae et geometriae elementa, Ib. 1756 Elementi d architettura civile, Ib. 1765.

Saraza, Alfons Anton de. — Jesuit, lehrte u. predigte in Gent, Brüssel u. Antwerpen *(Pq) (J)*,

geb. 1618, . . . Nieuport, Flandern,
gest. 1667, Juli 5, Antwerpen.

Solutio problematis de quadratura circuli a R. P Marino Mersenno propositi etc., fol, Antverp 1649

Saron, s. Bochart.

Sarpi, Fra Paolo*. — Servitenmönch, später Provincial u. Generalprocurator seines Ordens, berühmt durch die vom römischen Stuhl über ihn verhängten Verfolgungen *(J) (VI) (B) (Oett)*,

geb. 1552, Aug 14, Venedig,
gest. 1623, Jan. 14, Venedig.

Wird als einer der Erfinder des Thermometers genannt, aber mit Unrecht, da er sich ums J. 1617 blos desselben bediente, vergl Libri, Hist. d. scienc math. IV, 194)

* Eigentlich Pietro.

Sarrabat, Nicolas — Jesuit, königl. Prof. d. Mathematik in Marseille *(B) (Q)*,

geb. 1698, Febr 9, Lyon,
gest. 1737, Apr 27, Paris,*

Diss sur la circulation de la sève dans les plantes, 12°, 1733 — Nouv hypothèse sur les variations de l aiguille aimantée (Prix de l'acad de Bordeaux, 1727, T III) Sur la cause de la salure des eaux de la mer (Ib 1728) Sur les causes et les variations des vents (Ib 1730, — Entdeckte zu Nismes zuerst (Juli 31, den Cometen von 1729 (Mém. Paris 1729, hist ,. — Astron. Beobb in Mém de Montpellier

* Auf einer Reise dahin. — Gest. 1733, Apr. 27 (*BEJ.* IV).

Sarrazin de Montferrier, s. Montferrier

Sarrus, P... F.. — Dr.-ès-sc., Prof. d. Mathematik an d. Facultät zu Strassburg, früher Prof. d Mathematik u. Physik in Perpignan *(VD)*,

geb. Ende d. XVIII Jahrh., St Affrique (Aveyron)

Nouv méthode pour la résolution des équations numériques, 8°, Strasb 1833. Méthode d'élimination par le plus grand commun diviseur, 8°, Ib 1834 Entretiens sur la géométrie, 12°, Ib. 1835 Éléments d'arithmétique décimale, 12° Ib 1836 Tableau du système métrique décimale, fol , Ib. 1840. Traité abrégé de gnomonique graphique (Gergonne, Annal XV, 1824—25 et XVII, 1826—27) Mém sur les oscillations des corps flottans (Ib XIX, 1828—29 — Sur la résolution des équations numériques à une ou plusieurs inconnues et de forme quelconque (Liouville, Journ VI, 1841 Mém sur les intégrales multiples (Mém Sav étrang X, 1848 — Gewann 1842 d grossen math Preis d Acad) Théorie des différentielles exactes de tous les ordres Compt rend X, 1840) Sur la détermination de l'orbite des comètes (Ib XVII, 1843) Méthode pour trouver les conditions d'intégrabilité d'une fonction différentielle (Ib XXVIII, 1849) — Descript. d'un astrolabe construit à Maroc en l'an 1208 (Mém Soc. d hist. nat. Strasb 1852).

Sarti, Giuseppe — Kapellmeister folgweise an d. Oper in Kopenhagen (1756), am Conservatorium in Venedig (um 1769), am Dom zu Mailand (1782) und seit 1784 an d Oper in St Petersburg Mitgl. d Acad. d. Wiss. daselbst *(DC. V) (B)*,

geb 1729, Dec. 28, Faenza,
gest 1802, Juli 28, Berlin *

Observation sur la vitesse des vibrations du son (Nov Act Acad Petrop XIII, 1802 — auch Voigt's Magaz I, 1797) — Opern u andere Compositionen

* Auf einer Reise nach Italien. — Geb. 1730, . . . (*B*).

Sartou, Dieudonné Hubert. — Uhrmacher u. Mechanicus in Lüttich *(BLB)*,

geb 1748, Nov 3, Lüttich,
gest. 1826, Oct. 18, Lüttich

Erfand ein neues Echappement, eine sich selbst im Tragen aufziehende Taschenuhr, einen Régulateur de compensation, einen Chronomètre autographe, eine hydraulische Maschine, ein Elektrometer u A , sämmtlich von ihm in einer Brochure beschrieben, Lüttich 1822.

Sartorius, Georg Christian. — Erst Bau-Inspector (1804), dann nach einigen Jahren Baurath in Eisenach *(N)*,

geb. 1774, März 19, Ostheim a. d. Rhön,
gest, 1838, Juni 26, Eisenach.

Beiträge z näheren Kenntn. d Flötz-Sandsteins usw , 8°, Eisenach 1809 Geognost. Beobachtungen u Erfahrungen hinsichtlich d Basalts, 8°, Ib. 1813

Sartorius, Georg von — Dr. Med. Seit 1829 Inspector d. Mineralbäder zu

Aachen und bald darauf auch Arzt am Bürgerhospital daselbst. Früher (1812) Arzt am Militarhospital zu Mainz und im Feldzug von 1813 Chirurgien major bei d französ. Armee *(Balneogr Zeit IV, 1856,)*,

geb. 1787, Jan 11, Gratz, Steiermark,
gest. 1856, Febr 6, Aachen

Mit **J. P J Menheim** zwei Schriften über Arsenik- u Zinkvergiftung, 1826. — Balneographischen

Sartorius von Waltershausen, Wolfgang — Freiherr Dr Phil., Prof ord d Mineralogie u Geologie an d Univ zu Göttingen seit 1847 Machte vorher auf eigene Kosten zwei geolog Reisen nach Sicilien (1834—37 u. 1838 43), eine nach d Hebriden (1845) und in Begleitung von R. Bunsen eine nach Island im J 1846 *Or)*,

geb. 1809, Dec 17, Göttingen.

Atlas des Aetna, mit Beihülfe von **S. Cavallari, C. F. Peters, C. Ross** u **J. Hey**, 8 Liefr fol., Weimar (7 Liefr bis 1859) Ueber d vulkan Gesteine in Sicilien u. Island u ihre submarine Umbildung, Götting 1853 Geolog Atlas von Island mit erklärend Text, Ib 1853 **Gauss** zum Gedächtniss usw., 8°, Leipz 1856 — Bestimm d absolut Intensität d Erdmagnetismus zu Waltershausen (**Gauss** u **Weber's** Result d magnet Vereins für 1837). Das Oscillations-Inclinatorium (Ib. für 1838). — Über d submarinen vulcan Ausbrüche in d Tertiärformation des Val di Noto usw (Götting Studien 1846) Physikal -geogr Skizze von Island (Ib 1847) — Beitr z näheren Kenntn d Dolomits d Walliser Alpen (**Pogg.** Ann XCIV, 1855) Der Paranthit, ein neues Min Ib XCIX, 1856, Fortgesetzte Untersuch eing Mineralkörper aus d Dolomitformation d Binnenthals, mit Beitr von **E. Uhrlaub** u **H. B. Mason** Ib C, 1857) — Über d Meteoreisen von Bishopville (**Lieb.** Ann. LXXIX, 1851,

Saul, William Devonshire. — Spiritushändler in London Mitgl d Temperance Society, der astronom u geolog Soc *ASN,*,

geb . . . . . .
gest 1855, Apr 27, London.

An essay on the coincidence of astronomical and geological phenomena etc, Lond 1856 — Hielt auf seinen Geschäftsreisen geolog. Vorlesungen in mehren Städten Englands.

Saulmon, . — Mitgl. (Mécanicien) d Acad. d Wiss. zu Paris *(LA)*,

geb. . . ., gest. 1726, . . .

Sur les pierres nommées galets etc (Mém Paris, 1707, hist.) Du mouvement d un cylindre plongé dans un tourbillon cylindrique Ib 1712 De l'incommensurabilité des polygones inscrits et circonscrits au cercle (Ib. 1718). Sur une espace circulaire quarrable (Ib id hist.) Sur la quadrature d'une zone circulaire (Ib 1714 Expériences sur des corps plongés dans un tourbillon (Ib id.) Des corps plongés dans un tourbillon (Ib 1718) De la courbure du tourbillon cylindroide Ib id.) Expérrences faites dans un tourbillon cylindroide (Ib. 1716 Du choc des corps dont le ressort est parfait Ib 1721, Sur l'universalité des figures Ib 1733, hist.)

Saumaise, s. Salmasius.

Saunders, William — Pract Arzt in London u Lehrer d Medicin am Guy's-Hospital daselbst. Mitgl. d Roy Society. Machte mehre Reisen nach Indien *(GM 1817)*, *

geb 1743, ...
gest 1817, Mai 29, Enfield *

Diss med.-chem de antimonio, Edinb 1765. Treatise on the mephitic acid, 1779 A treatise on the chemical history and medical powers of the most celebrated mineral waters, London 1800

* gest. Juni 4 (BS).

Saunderson, Nicol — Nach Whiston's Abgang (1711) Prof d. Mathematik an d Univ zu Cambridge Erblindete schon im zwölften Monat seines Lebens an den Blattern *(BD, (Hutton's Dict (KEC)*,

geb 1682, . . . Thurlston, Yorkshire,
gest. 1739, Apr. 19, Cambridge *

Elements of algebra, 2 vol 4°, Cambridge 1740 Französisch, mit Zusätzen, von **É. de Joncourt**, 2 vol 4°, Amsterd 1756) Method of fluxions applied to a select number of useful problems, together with the demonstration of Mr **Cotes's** forms of fluents in the second part of his Logometria, the analysis of the problems in his Scholium generale, and an explanation of the principal propositions of Sir **Isaac Newton's** philosophy, 8°, Lond 1756 (posth.)

* gest. Apr 21 (TA.

Sauri (Saury). . . . — Abbé, Prof. d. Philosophie an d Univ. zu Montpellier *(BS) ,Q, (LB)*,

geb. 1741, . . . bei Rhodez,
gest 1785, . . . Bengalen.

Institutions mathématiques, 8°, Paris 1770, 4me édit 1834 L'hydroscope et le ventriloque, 12°, Ib 1772 Cours complet de mathématiques, 5 vol 8°, Ib 1774 Cours de physique expérimentale et théorique, 4 vol 12°, Ib. 1776 Précis d astronomie, 8°, Ib. 1777 Histoire naturelle du globe ou Géographie physique, 2 vol 12° Ib 1778 Précis de physique, 2 vol 12°, Ib 1780

Saurin, Joseph. — Reformirter Prediger erst zu Eure im Dauphiné, dann zu

Barchier im Canton Bern, kehrte aber nach Frankreich zurück, ging zum Katholicismus über und erhielt dafür von Ludwig XIV eine Pension. Seit 1707 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (BD) (KEC)*,

geb. 1659, . . . Courtaison (Vaucluse),

gest. 1737, Dec. 29, Paris.

Solutions et analyses de quelques problèmes appartenants aux nouvelles méthodes (Mém. Par. 1709). Examen d'une difficulté considérable proposée par Mr. **Huyghens** contre le système cartésien sur la cause de la pesanteur (Ib. id.). Solution générale du problème sur la courbe de la plus vite descente (Ib. id. et 1710). Remarques sur un cas singulier du problème des tangentes, zwei Mem. (Ib. 1716 et 1722). Problème sur un quadrilatère inscrit dans une parabole (Ib. 1740). Démonstration d'une proposition etc. (Ib. id.). Démonstration de l'impossibilité de la quadrature indéfinie du cercle etc. (Ib. 1708). Remarques sur les horloges à pendules (Ib. id.). Eclaircissement sur une difficulté proposée par Mr. de Louville (Ib. 1713). Sur les figures inscrites et circonscrites au cercle (Ib. 1713). Sur la question des plus grandes et des plus petites quantités (Ib. 1715). Sur la rectification des barométres (Ib. 1727).

Saussure, Nicolas de. — Mitgl. d. Raths der Zweihundert in Genf. Vater des Folgenden *(SG) (BS)*.

geb. 1709, Genf,
gest. 1790, Genf.

Essai sur la taille de la vigne et sur la rosée, 8°. Genève 1760. Le feu, principe de la fécondité des plantes et de la fertilité de la terre, 8°, Ib. 1783. — Verschiedene agronom. Schriften.

Saussure, Horace Benedict de — Prof. d. Philosophie an d. Acad. zu Genf von 1762 bis 1786, wo er seinen Abschied nahm, dann Mitgl. d. Raths der Zweihundert in seiner Vaterstadt, und, nach Vereinigung derselben mit Frankreich (wobei er sein Vermögen grösstentheils verlor), 1798 Mitgl. d. Assemblée nationale. Machte von 1758 bis 1779 viele geolog. Reisen in d. Alpen, d. Jura, d. Vogesen d. Dauphiné, Vivarais, Burgund, Italien, Sicilien, England u. Deutschland *(B) (Cuvier, Éloges, I)*,

geb. 1740, Febr. 17, Conches b. Genf,
gest. 1799, Jan. 22, Genf.

Diss. physica de igne, 4°, Genevae 1759. Observations sur l'écorce des feuilles et des pétales, Ib. 1762. Diss. physica de electricitate, 4°, Ib. 1766. De aqua, 8°, Ib. 1771. Exposition abrégée de l'utilité des conducteurs électriques, 4°, Ib. 1771. Voyages dans les Alpes, 4 vol. 4°, Ib. 1779—96; auch 8 vol. 8° Ib. 1786—96. Essai sur l'hygrometrie, 4°, Neufchâtel 1783 (Deutsch, Leipz. 1784). — Darin sein Haarhygrometer. Defense de l'hygromètre à cheveux, 8°, Genève 1783. — Des effets électriques du tonnerre observés à Naples (Journ. de phys. I, 1773). Sur l'électricité de l'atmosphère au dessus d'une montagne du Valais (Ib. II, 1773). Sur la géographie physique de l'Italie (Ib. VII, 1776). Hygromètre à cheveux (Ib. XI, 1778). Sur l'électricité des végétaux (Ib. XXV, 1784). Sur l'usage du chalumeau (Ib. XXVI, 1785 et XLV, 1794). Observations faites sur le Col du Geant (Ib. XXXIII, 1788). Descript. de deux nouv. espèces de tremella douées d'un mouvement spontané (Ib. XXXVII, 1790). Descript. d'un cyanomètre etc. (Ib. XXXVIII, 1791, auch Mem. Turin IV, 1790). Sur les collines volcaniques du Brisgau (Ib. XLIV, 1794). Voyage au Blauenberg (Ib. id.). Sur les variations de hauteur et de température de l'Arve (Ib. XLVII, 1795. — Descript. d'un diaphanomètre (Mem. Turin, IV, 1790). Effets chimiques de la lumière sur une haute montagne comparés avec ceux qu'on observe dans les plaines (Ib. id.). — Sur les lacets du Monte Cerboli (Journ. de Genève, 1774). — Sur la mine de fer de St. Georges (Journ. Min. I, 1794). Remarques géologiques (Ib. IV, 1796). Sur l'origine de la Roche-Sanadoire en Auvergne (Ib. XVI, 1804). — Sur l'électricité naturelle de l'homme et sur un moyen d'estimer facilement celle de l'atmosphère (Journ. de Paris 1784). Sur les moyens de concentrer la chaleur du soleil (Ib. id.). Découverte des tourmalines sur le M. Gotthard (Ib. id.). Descript. d'un electromètre portatif pour l'électricité de l'atmosphère (Ib. 1785). — Idée générale sur la constitution physique de l'Italie (in **Lalande's** Voyage, T. I, 1769). Expériences pour prouver que la lumière augmente la chaleur à mesure qu'elle pénètre une plus grande épaisseur de notre atmosphère (in **Buffon's** Introd. à l'hist. nat. des mineraux, T. I). Sur la transparence des germes (in **Spallanzani's** Opusc. T. I). Sur l'effet de l'électricité sur les animaux microscopiques (Ib. id.). Sur les basaltes-laves, productions volcaniques, du val d'Arno (in **Faujas' Rech.** sur les volcans éteints du Vivarais, 1778). Methode d'évaluer la quantité de gaz acide contenu dans les eaux (in **Guyton de Morveau's** Uebersetz. von **Bergman's** Abhandl. über kunstl. Mineralwasser). Metodo facile e semplice per conoscere colla calamita il ferro che ne minerali etc. (Opusc. scelti di Milano, T. III). — Nach ihm bekam, durch seinen Sohn, der Saussurit seinen Namen.

Saussure, Nicolas Théodore — Sohn des Vorigen. Von 1802 an Honorar-Prof. d. Mineralogie u. Geologie an d. Acad. zu Genf, scheint aber nie Vorlesungen gehalten und ohne sonstige Aemter stets als Privatmann gelebt zu haben. Mitgl. d. Soc. de physique et d'histoire naturelle in Genf seit 1790 (*Mem. Soc. Geneve XL*) (*Macaire, Bibl.* unic. LVII,).

geb. 1767, Oct 14, Genf,
gest. 1845, Apr 18, Genf

Recherches chimiques sur la végétation, 8°, Paris 1804. — De l influence des fruits verts sur l'air (Mém Soc Geneve I, 1821 De l influence du desséchement sur la germination de plusieurs graines alimentaires (b III, 1826. De l action des huiles sur le gaz oxygene, à la température atmosphérique (b V 1832, De la formation du sucre dans la germinat on du froment (b. VI, pt 1 1833) De la veration de l air par la germination et par la fermentation (b VI, pt II, 1834 Emploi du plomb dans l endiométrie (b VII, pt I 1836 De l action de la fermentation sur le mélange des gaz oxygène et hydrogène (b VIII, 1839 — Sur e sappare (Journ de phys XXXIV, 1789 et XLIII, 1793, Sur la densi é de l a r à différentes hauteurs (b XXXVI 1790 Sur un hydrophane imbibée de cire (b XXXVIII 1791) Analyse de la dolomie (b IV 1792 Essai sur cette question La formation de l acide carbonique est-elle essentielle à la végétation (b XLVI, 1798) De l influence du sol sur quelques parties constituantes des végétaux (b id) Lettre pour prouver que les terres pures n absorbent pas l oxygène etc (b XLVII 1795) Sur l influence du gaz oxygène sur la germination des graines (b XLIX, 1799, De l influence du sol sur quelques parties constituantes des végétaux (b II, 1800 Sur l alumine (b LII 1801) Sur le changement qu'éprouve le gaz carbonique par l étincelle électrique (b LIV, 1802, Sur la décomposition du gaz carbonneux par le gaz hydrogène (b LV 1802 Sur le phosphate de potasse trouvé chez les végétaux (b LVIII 1804) Analyse du Jade oriental et de la Saussurite (b LXII 1806) Mém sur la composition de l alcohol et de l éther sulfurique (b LXIV 1807, — Obss sur l éboulement du Ruffiberg dans le canton Schwitz Bibl Britann XXXIII 1806). Sur l absorption des gaz par différents corps (b XLIX et L 1812) Nouv observations sur la composition de l alcool et l éther sulfurique (b LIV, 1813) Sur la conversion de l amidon en matière sucrée (b LVI 1814 Sur l altération des matières végétales par l ébullition (b LVIII, 1815 — Sur es variations du gaz acide carbonique dans l atmosphère en hiver et en été Bibl univ I 1816) Recherches sur la composition et les propriétés du naphte de Amiano (b IV 1817 Procédé pour dépouiller le pétrole de Travers et quelque autres huiles minérales de leur mauvaise odeur (b VI, 1817) Sur la combinaison de l essence de citron avec l acide muriatique et sur quelques substances huileuses (b XIII, 1820) — Mém sur le phosphore que les graines fournissent à la destillation, et sur la décomposition des phosphates alcalins par le charbon (Ann de chim LXV, 1808, Sur la combustion de plusieurs espèces de charbon et sur le gaz hydrogène (b LXXI, 1809 Analyse du gaz oléfiant (b LXXVIII 1811 — Sur la décomposition de l amidon à la température atmosphérique par l action de l air et de l eau (Ann chim phys XI, 1819, De l action des fleurs sur l air et de leur chaleur propre (b XXI, 1822 Sur le gaz acide de l atmosphère (b XXXVIII, 1828 Sur les variations de l acide carbonique atmosphérique (b XLV, 1830)

Sauvage, Pierre Louis Frederic — Anfangs in seiner Vaterstadt beim Génie maritime angestellt, später (ums Jahr 1811) Schiffbauer und sich viel, aber erfolglos, mit Anwendung der Schraube in d Schiffahrt beschäftigend, dann eine Marmorschleiferei anlegend usw , war aber in allen seinen Unternehmungen unglücklich *(VD)*,

geb. 1785, Sept. 19, Boulogne-sur-mer,
gest. 1857, Juli 17, Paris.*

Erfand ein Physionomètre (Physionotype), einen Reducteur (neuen Pantograph), einen Soufflet hydraulique usw

* Im Irrenhause Maison de Picpus

Sauvages de la Croix, François Boissier de*. — Arzt, Prof erst (1734) d Med cin, dann (1751 d Botanik an d Univ zu Montpellier. Mitgl. d. Leopoldin Academie *(B, ANC, HN, Q,*

geb. 1706, Mai 12, Alais,
gest 1776, Febr. 19, Montpellier.

Mém sur les eaux minérales d'Alais etc , 4°, Montpellier 1736 Diss de hemp egia per electricitatem curanda, 4°, Toulouse 1749 Diss. dans laquelle on recherche en quoi l air suivant ses différentes qualités agit sur le corps humain 4° Bordeaux 1754 Diss de astrorum influxu in homines, 4°, Montpell 1757 Diss de variolis, 4°, ib 1758 — Sur les pluies locales que les baromètres n'annoncent pas Mém Paris, 1759, hist

* Eigentlich Boissier de Sauvages de la Croix

Sauvages de la Croix, Pierre Auguste de. Abbé, Lehrer d Philosophie in seiner Vaterstadt. Bruder des Vorigen *B) (HN, Q,*

geb 1710, Aug. 28, Alais,
gest 1795, Dec. 19, Alais.

Mém sur différentes productions des animaux et des végétaux proches d Alais Mém Paris 1748, auch Mem Montpellier, T II Essai sur la formation des dendrites des environs d'Alais (b 1745) Obss de lithologie pour servir à l histoire du Languedoc et à la théorie de la terre (b 1746 et 1747 Sur une mine de mercure-vierge, qui est sous la ville de Montpellier (b 1760, hist Sur la mine de vitriol d Alais Mém Montpell 1746 — Linguistisches u Naturhistorisches

Sauveur, Joseph — Nachdem er in Paris erst Theologie und dann Medicin studirt, lange Zeit Privatlehrer d Mathematik, wobei er auch Mariotte bei seinen hy-

draul. Versuchen unterstützte und den Pagen d. Königin Unterricht ertheilte, darauf 1666 Prof. d. Mathematik am Collège royale, 1696 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. 1703 Examinator d. Ingenieure *(Mem. Par. 1716) (B) (CF) (DBM) (Q)*,

geb. 1653, März 24, La Flèche,
gest. 1716, Juli 9, Paris.*

Détermination d'un son fixe. Mém. Par. 1700, hist. 5. Système général des intervalles des sons et son application à tous les systèmes et à tous les instruments de musique (ib. 1704) Application des sons harmoniques à la composition des jeux d'orgues (ib. 1703) Du frottement d'une corde autour d'un cylindre immobile (ib. 1702) Méthode générale pour former les systèmes tempérées de musique et des choix de celui qu'on doit suivre (ib. 1707) Construct. générale des quarrés magiques (ib. 1710) Table générale des systèmes tempérés de musique (ib. 1711) Rapport des sons des cordes d'instruments de musique aux flèches des cordes et nouvelle détermination des sons fixes (ib. 1713) Solution du problème proposé par Mr. de Lagny (ib. 1716) — Gab heraus Renau's Traité de la manoeuvre des vaisseaux, 8°, Paris 1689.

* gest. Juli 4 (*BF*).

Savaresi, Andreas. — Arzt, der auf Staatskosten Mineralogie in Freiberg studirte und zuletzt einer der Administratoren d. Pulverfabrik zu Torre dell' Annunziata war *(LL) (B)*,

geb. 1762, Febr. 1, Neapel,
gest. 1810, März 2, Neapel.*

Lettre à Mr. Fourcroy sur la métallification des terres, Chemnitz 1796. Lettere su i volcani el Sign. Thomson, Napoli 1799. Rapporto sopra un viaggio mineralogico nelle Calabrie, ib. 1801 e 1803. Sulle miniere d'oro di Magyag in Transilvania, ib. 1808.

* gest. 1809, . . (*BUF*).

Savart, Nicolas Pierre Antoine. — Capitän in d. französ. Armee, zeitlang Adjutant von Lafayette, später Conservator d. Sammlungen d. polytechn. Schule in Paris und darauf Prof. d. Fortificationslehre an d. Militärschule zu St. Cyr. Onkel der beiden Folgenden *(BBA) (Q)*,

geb. 1765, Jan. 10, Mézières (Ardennes),
gest. 1826, . . . Dorf b. Brive-la-Gaillarde.*

Cours élément. de fortifications, 8°, Paris 1809, 2ème édit. 1825.

* Wohin er sich zurückgezogen hatte.

Savart, Nicolas. — Von 1808 bis 1810 Schüler d. École polytechnique, dann Officier im französ. Genie-Corps, von welchem er als Oberst-Lieutenant ausschied, darauf Mitgl. d. Conseil des Arts-et-Métiers. Bruder des Folgenden *(Or)*,

geb. 1790, Jan. 9, Mézières,
gest. 1853, Aug. 21, Paris.

Recherches expérimentales sur l'influence de l'élasticité dans les cordes vibrantes (Ann. chim. phys. Sér. III, T. VI, 1842). Recherches sur la constitution des ondes fixes (ib. XIV, 1845). Recherches expérimentales sur la constitution des ondes sonores. Compt. rend. XXXVI, 1853).

Savart, Félix. — Anfangs Feldchirurg in d. französ. Armee, dann Dr. Med. u. pract. Arzt in Strassburg (1816), Prof. d. Physik an einer Privat-Anstalt in Paris (1820) und zuletzt Conservator d. physikal. Cabinets im Collège de France. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1827 *(DC. V) (CR. XII.) (Q)*,

geb. 1791, Juni 30, Mézières,
gest. 1841, März 16, Paris.

Mém. relatif à la construction des instruments à cordes et à archet (Ann. chim. phys. XII, 1819. — Ausführlich für sich, 8°, Paris 1819). Mém. sur la communication des mouvements vibratoires entre les corps solides (ib. XIV, 1820). Recherches sur les vibrations de l'air (ib. XXIV, 1823). Mém. sur les vibrations des corps solides considérées en général (ib. XXV, 1824). Rech. sur les usages de la membrane du tympan et de l'oreille externe (ib. XXVI, 1824). Nouv. rech. sur les vibrations de l'air (ib. XXIX, 1825). Mém. sur la voix humaine (ib. XXX, 1826). De l'influence exercée par divers milieux sur le nombre de vibrations des corps solides (ib. id.). Sur la communication des mouvements vibratoires par les liquides (ib. XXXI, 1826). Mém. sur la voix des oiseaux (ib. XXXII, 1826). Sur les modes de divimon des corps en vibration (ib. id.). Sur les sons produits dans l'expérience de Mr. Clément (ib. XXXV, 1827). Rech. sur les vibrations normales (ib. XXXVI, 1827). Mém. sur un mouvement de rotation dont le système de parties vibrantes de certains corps devient le siége (ib. id.). Sur la décomposition de l'harmonique par les métaux (ib. XXXVII, 1828). Rech. sur l'élasticité des corps qui cristallisent régulièrement (ib. XL, 1829. — Ausführl. in d. Mém. de l'acad. IX, 1830). Rech. sur la structure des métaux (ib. XLI, 1829). Mém. sur la réaction de torsion des lames et des verges rigides (ib. id.). Sur la sensibilité de l'organe de l'ouie (ib. XLIV, 1830). Sur la perception des sons graves (ib. XLVII, 1831). Mém. sur la constitution des veines liquides lancées par des orifices circulaires en minces parois (ib. LIII, 1833). Mém. sur le choc d'une veine liquide lancée contre un plan circulaire (ib. XLIV, 1833). Mém. sur le choc de deux veines liquides animées de mouvements directement opposés (ib. LV, 1834). Rech. sur les vibrations longitudinales (ib. LXV, 1837). Quelques faits résultant de la réflexion des

endes sonores (Ib. LXXI, 1880, Sur les modes de division des plaques vibrantes Ib. LXXIII, 1846) Sur les causes qui déterminent le dégré d'élévation des sons (Ib LXXV, 1846) — Des phénomènes de vibration que présente l'écoulement des liquides par des ajutages courts Compt rend. XXXVII, 1853 — posth ,

Savary, Félix — Prof. d Astronomie u Geodäsie an d. polytechn. Schule zu Paris, Astronom d Sternwarte Mitgl d Instituts seit 1831 u. d. Langenbureaus seit 1830 *(G. 29) (CR. XIII) (Q)*,

geb. 1797, Oct. 4, Paris,
gest. 1841, Juli 15, Estagel (Pyrénées orient.).

Mém. sur l'application du calcul aux phénomènes électrodynamiques, 4°, Paris 1822 (Aus Journ phys T XCVI) Sur la détermination des orbites que décrivent autour de leur centre de gravité deux étoiles très rapprochées l'une de l'autre, 8°, Ib. 1827 (Aus Connaiss d temps Sur les phénomènes électro dynamiques (Ann chim. phys XXII et XXIII, 1823, Mém sur l'aimantation (Ib XXXIV, 1827)

Sávári, Paul. — Prof d. Mathematik u. d Naturwiss. am reformirten Collegium zu Debreczin in Ungarn *(G 1847)*,

geb. . . . . .
gest. 1846, Dec 19, Debreczin.

A a O keine Schriften genannt

Savérien, Alexandre. — Ingenieur bei der Marine (in welche er 1745 eintrat) zu Marseille, später Literat zu Paris *(BC) LB, (Q) (B)*,

geb. 1720, Juli 16, Arles,*
gest. 1805, Mai 28, Paris

Discours sur la manoeuvre des vaisseaux, 4°, 1744 Discours sur la navigation et la physique expérimentale, 4°, 1744 Nouv théorie de la manoeuvre des vaisseaux 8°, 1746 Nouv théorie de la mâture 1747 L'art de mesurer sur mer le sillage des vaisseaux, 8°, Paris 1756. Traité des instruments propres à observer sur mer, 12°, Ib 1752 Lettre sur la pesanteur, 12°, Ib. 1752 Description et usage des globes celeste et terrestre, 12°, Ib. 1753. Dictionnaire universel de mathématiques et de physique, 2 vol 4°, Ib. 1752 Histoire critique du calcul des infiniments petits, 4°, Ib 1758 Dictionnaire hist théorique et pratique de la marine, 2 vol 8°, Ib 1758, edit nouv. 1781 Histoire des philosophes modernes etc., 4 vol 8°, Ib. 1760—72 Progrès de l'esprit humain dans les sciences naturelles et exactes etc., 4 vol 8°, Ib 1766—76 Hist des philosophes anciens 5 vol 12°, Ib 1770—83 — Übersetzte **Mac-Laurin's** Syst of Duxions 1749) u gab vermehrt heraus **d'Aviler's** Dictionn. d'architecture 1755)

* geb. 1721, Juli 21 *(DF)*.

Saville, Sir Henry. — Von 1585 an bis zu seinem Tode Vorsteher (Warden) des Merton-College in Oxford, daneben, von 1596 an, Provos (Provost d Collegiums zu Eaton *(J) (BD) KEC) (N. XVI)*,

geb. 1549, Nov. 30, Over-Bradley bei Halifax, Yorksh.,
gest. 1622, Febr 19, Eaton-College

Praelectiones XIII in principium elementorum Euclidis, Oxoniae habitae 1621, Oxon 1621 — Stiftete 1619 eine Professur d Geometrie u eine d Astronomie an d. Univ zu Oxford — Patristisches u Historisches

Savonarola, Giovanni Michele — Arzt u Prof. zu Ferrara *(J) (B)*,

geb 1384, . . . Padua,
gest. 1462, . . . Ferrara.

Liber de balneis et thermis naturalibus totius mundi, fol , Ferrara 1485 — Medicinisches

Savonarola, Geronimo — Dominicaner Zeitlang Prof. d. Physik u. Metaphysik an d. Univ. zu Bologna; seit 1489 Prediger u. Umtriebler in Florenz *(J) (B)*,

geb. 1452, Sept. 21, Ferrara,
gest. 1498, Mai 23, Florenz.*

Trattato all' astrologia divinatrice, in tre libri, 1495 (Veranlasste **Thomas Ernsti** Defensio libelli R. Savonarolae de astrologia divinatrice adversus Chr. Stathemeum, 4°, Basil 1569) — Theologisches

* Wegen seiner Angriffe auf die Hierarchie vom Papste Alexander VI excommunicirt, dann auf dessen Befehl strangulirt und verbrannt.

Saweljeff, Alexander. — Dr. d Phys. u. Chem., Prof d Physik erst (1846—55) an d Univ. zu Kasan, dann (seit 1857) am Cadettencorps u. an andern Militäranstalten in St Petersburg Staatsrath *(Or)*,

geb 1820, Juni 9 (A St.), St Petersburg

Über d Polarisations-Erscheinungen in d galvan Kette, Magister-Diss (russisch), St Petersb. 1843, Über d galvan Leitungsfähigkeit d Flüssigkeiten (russ.), Kasan 1853 (Auszug in **Erman's** Archiv XV — Erhielt d Demidoff-schen Preis, — Magnetische Beobachtungen u. geogr Ortsbestimmungen, angestellt im J 1841 während einer Reise an d Küsten d Weissen- u Eismeers (Mém. Sav étrang de l'Acad. St Petersb VI, 1834) D° angestellt im J 1853 auf e. Reise von Kasan nach Astrachan (Bull phys math Acad St Petersb X, 1852) Über e. Erscheinung im Gebiete d galvan Leitungswiderstandes (Ib XII 1854 — Über d galvan Polarisation u elektromotor Kraft in Hydroketten mit **E. Lenz** (Pogg. Ann LXVII, 1846) Über e. Polarisations-Erscheinung, beobachtet beim Durchgang magneto-elektr Ströme durch Flussigkeiten (Ib. LXIX, 1846 . Über d galvan Leitungswiderstand d Flüssigkeiten in einigen besonderen Fällen Ib. Ergänzungsbd. IV, 1854,

Sawitsch, Alexis. — Dr. Phil. Von 1836 bis 1837 Mitgl d. Commission zur Bestimm d Niveaudifferenz zwischen d schwarzen u. kaspischen Meer, dann Prof. (extr 1840, ord. 1846) d Astronomie u Geodäsie an d. Univ. zu St. Petersburg, hielt auch Vorlesungen in d Officiersklassen d Seecorps, in d. pädagog Haupt-Institut und 1854 in d. geodät Abtheilung d. Nicolaew'schen Acad. d Generalstabes. Staatsrath *(Or)*,

geb. 1811, März 17 (A. St.), Bjelowodsk * Über d Höhe d kaspischen Meers u d Hauptspitzen d kaukasischen Gebirges, 4°, Dorpat 1838 Pract Astronomie, vorzugl in Anwend auf geogr Ortsbestimmung russisch — Erhielt d Demidoff'schen Preis), Petersb. 1846, deutsch von **Bätge**, 2 Bde 8°, Hamb 1849 Anfangsgründe d Cosmographie u mathemat Geographie, 1b. 1851 Anwend d Theorie d Wahrscheinlichkeit auf d Berechn d astronom Beobb. u d geodät Vermessungen — Remarques sur la méthode de déterminer le temps au moyen des observations des passages des étoiles par le vertical de l'étoile polaire (Bull phys. math Acad St Petersb IV, 1845) Mém sur la détermination de l'orbite d'un satellite autour de sa planète (Ib. X, 1852) Sur les valeurs numériques des constantes qui entrent dans les formules de **Laplace** et de **Bessel** pour le calcul des réfractions astronomiques, et sur la détermination du coefficient de la réfraction terrestre (Ib XIII, 1855) Über d Bestimm d geogr Länge aus Monddistanzen (**Schumacher's** Astr Nachr XX, 1843) — Viele astr. Beobb. ebendaselbst u in **Gould's** Astr Journ., Ferneres auch im Bull d russ. geogr Gesellsch

* Kreis Soligalitsch, Gouvern. Charkow.

Saxonius (Saxe, eigentl. Sachse), Peter — Von 1617 an Prof d Mathematik an d. Univ. zu Altdorf *(J) (WN)*,

geb. 1591, Aug. 16, Husum, Schlesw.,
gest. 1625, Sept 16, Altdorf.

Maculae solares ex selectis observationibus Petri Saxonii, Holsati, Altorfii in Academia Norica factis, Altorfii 1626, — edirt von C. Odontius, siehe Diesso u **Lalande's** Bibl astron p. 464

Saxtorph, Friderich — Regimentschirurg in d. dän. Armee *(NK)*,

geb . . . . Roeskilde, Seeland,
gest. 1808, ...

Elektricitätslehre, 2 Dl, 8°, Kiöbnh 1803—8, deutsch von **B. Fangel**, 2 Bde 8°, Ib 1803—4 — Om den bedste Indretning af en Elektrisermaskine (**Rafn's** Phys Biblioth XII)

Saxtorph, Jacob. — Erst (1789) Lehrer an d. Schule zu Roeskilde, dann (1799) Lehrer d. Geographie, Physik u. Mathematik am Seminar zu Blaagaard und darauf (1818) Rector d. latein Schule zu Odensee, ward 1843 pensionirt und zog nun nach Kopenhagen Bruder des Vorigen *(NK)*,

geb. 1774, Sept. 7, Roeskilde, Seeland
Lebte noch 1853 in Kopenhagen *(E)*

Lärebog i Naturlären, 8°, Kiöbnh 1779. Afhandl om Galvanism (Anhang zu d vorherigen Buch), 8°, Ib. 1804 Kort Vejledning til Kundskap om Elektricitelen, 8°, Ib. 1807 — Übersetzte ins Dänische **Schrader's** (**Gilbert's**) Physik u **Vieth's** physikal Kinderfreund.

Say, Horace — Chef de l'État-Major du Génie bei d. französ. Armee in Aegypten, vorher Prof d Fortification an d polytechn Schule in Paris, deren Mitgründer er war *(BC) (Q) (BS.)*,

geb. . . . . .
gest 1799, Mai ., Cäsarea, Syrien.*

Cours de fortifications (Journ École polytechn I, 1794) Description d'un stereomètre (Ann de chim. XXIII, 1797, daraus in **Gilb.** Ann II, 1799)

* In Folge d. Amputation seines bei d. Belagerung von St. Jean d'Acre verschmetterten rechten Arms.

Say, Jean Baptiste — Prof. d industriellen Oekonomie am Conservatoire des Arts-et-Métiers zu Paris, später Prof. d. polit Oekonomie am Collége de France daselbst. Bruder d Vorigen. Mitgl. d. Acad. d Wiss seit 1814 *(BC) (Q) (BS.)*,

geb. 1767, Jan. 5, Lyon,
gest. 1832, Nov 17, Paris.

Garnerin's erstes Herabsteigen im Fallschirm (Gilb. Ann XVI, 1804, aus d Decade philosophique, die er mit gründete) — Nationalökonom Schriften

Scacchi, Arcangelo — Prof. d Mineralogie an d. Univ zu Neapel Mitgl d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1810, Febr. 9, Gravina, Terra di Bari.

Distribuzione sistematica dei minerali etc., Napoli 1842. Della regione volcanica del monte Vulture, mit L. **Palmieri**, 4°, Ib 1852 (deutsch von J. **Roth**, Schr d deutsch geol Gesellsch 1853 — Memorie geolog che sulla Campania (Rendiconto dell' Accad Napoli, VIII, 1849) Della humite e del peridoto del Vesuvio (Atti dell' Acad Napoli, VI, 1851, **Pogg.** Ann Ergänzungsbd III) — Über Sommit, Mizzonit u Mejonit (**Pogg.** Ann Ib id.) — Ricerche intorno ai cristalli emiedrici (Il nuovo Cimento, I, 1855, **Pogg.** Ann CIX) Sulla poliedria delle facce dei cristalli (Ib XII, 1860)

Scala, Giuseppe — Arzt . . . . *(J)*,

geb. 1556, . . . Sicilien,
gest. 1585, ...

Ephemerides ex tabulis **Magini**, ab anno 1580 ad annum 1600 continuatae, una cum introductionibus ephemeridum **Jos. Meletii**, 4°, Venetiis 1589

Scaliger, Julius Cäsar (Della Scala*, Giulio Cesare) — Lebte als Arzt erst zu Venedig u. Padua, und zog 1529 nach Agen in Frankreich Vater des Folgenden *(J) (VP)*,

geb 1484, Apr 23, Padua,
gest 1558, Oct 21, Agen

Exotericarum exercitationum liber quintus decimus de subtilitate ad **Hieronymum Cardanum**, Parisiis 1557 — Philosophisches, Botanisches usw

* Della Scala war nur ein Beiname seines Vaters Benetto Bordone oder Bordini.

Scaliger, Joseph Justus (Della Scala, Giuseppe Giusto) — Nach längerem Studium in Bordeaux u Paris, wobei er zum Protestantismus übergegangen, von 1593 an Prof d schönen Wiss. an d. Univ. zu Leyden *(J)*,

geb. 1540, Aug 5, Agen,
gest. 1609, Jan 21, Leyden

Manilii Astronomicon, restitutum a *J. Sc.*, cum ipsius notis amplissimis, 2 vol 8°, Parisiis 1579, 8°, Heidelb 1590, 4°, Lugd Bat 1600, 4°, Argentorat 1655 Diatriba de anticipatione aequinoctiorum, 1590, 4°, Parisiis 1613 (Dagegen **J. A. Magini** Confutatio diatribae de aequinoctiorum praecessione, 4°, Romae 1617) Opus de emendatione temporum, fol , ib 1583, Genevae 1629, Cyclometrica elementa duo, nec non mesolabium, Lugd Bat 1594 **Hippolyti**, Episcopi, Canon paschalis, cum commentario, 4°, ib. 1595. Thesaurus temporum etc , fol , ib. 1606. — Philologisches.

Scamozzi, Vincenzo. — Baumeister in Venedig, bereiste Italien, Frankreich, Deutschland u. Ungarn *(Ts)*,

geb 1550, . . . Vicenza,
gest 1616, Aug 7, Venedig.

Idea della architettura universale, 2 vol. fol , Venez. 1615

Scanelli, Cesare — Jesuit, Lehrer d. Philosophie zu Piacenza, Modena u Imola, zuletzt, nach Aufhebung d Ordens, Canonicus zu Forli *(CBJ. s)*,

geb. 1723, Febr 2, Forli.
Lebte noch 1792.

Lettere cosmologiche (100 Stück), che spiegano tutto il trattato del cielo, 5 vol , Venez 1777 —83

Scarborough, Sir Charles. — Prael Arzt in London. Leibarzt d Könige Karl II u. Wilhelm I. *(BD)*,

geb 1616 etwa, . .,
gest 1696 etwa, . . .

A treatise upon trigonometry. Übersetzte den **Euklid** ins Englische.

Scarella, Giambattista. — Theatinermönch d. Klosters S. Gaetano in Brescia *(Pr)*,

geb. 1711, ... Brescia,
gest. 1779, Febr. 26, Brescia

Physicae generalis methodo mathematica tractatae, 3 vol 4°, Brixiae 1754 u ff De magnete, 2 vol 4°, ib. 1759 Physica particularis, 4°, ib 1769 De mundi systemate, 4°, ib 1769 — Riflessioni sopra la lettera del Sign Giorgio **Edwards** intorno allo specchio, che l'aria fa agli obietti posti sott' acqua (Scelta di opuscoli interess. T XX, 1776, Riflessioni sulla teoria del Sign **Eberhard** intorno al conflitto de corpi elastici (Ib. T XXXIII, 1777) — De principiis visionis directae reflexae et refractae (Comm. Bonon. V, 1767 et VI, 1768) — Siehe auch **G. Casali**: De quorundam vitrorum fracturis sermo alter, quo diluuntur objecta nonnulla, quae *J. B. Scarella* protulerat adversus sermonem primum (Ib. V, 1767)

Scarpa, Antonio. — Dr. Med , erst (1772) Prof. d. Astronomie an d. Univ. Modena, sowie Oberchirurg d Militärhospitals daselbst, dann (1783) Prof d. Anatomie an d. Univ zu Pavia bis 1812, wo er wegen Augenschwäche in d Ruhestand trat Mitgl. d. Acad d. Wiss zu Paris *(Tp III) (BS)*,

geb. 1747, Juni 13, Motta del Friuli,
gest 1832, Oct 31, Bonasco b Pavia.

De structura fenestrae auris et de tympano secundario, 8°, Mutinae 1772, Anatomicae disquisitiones de auditu et olfactu, fol , Ticin. 1789 Saggio di osservazioni e di esperienze sulle principali malattie degli occhi, 4°, ib. 1801 Fernere anatom u chirurg Schriften

Scarpellini, Feliciano. — Abate, erst (1797) Prof. d. Physik u Chemie am Collegio Romano in Rom, dann Prof. d. »fisica sacra« (eine 1816 von Pius VII gegründete Professur) u d Astronomie an Univ. daselbst, auch Director d dortigen Sternwarte, Mitgl u. Secretär d. Accad. de' Lincei *(Tp VIII)*,

geb 1762, Oct 20, Foligno,
gest. 1840, Dec 30, Rom.

Prospetto dell' operazioni fatte in Roma per lo stabilimento del nuovo sistema metrico, Roma 1811. Memoria sopra alcuni nuovi riflettori lavorati in Roma per uso di grandi telescopi — Einige Notizen in **Schumacher's** Astr Nachr.

* gest. Nov 30 u Dec 30 (beide Angaben in *G.* 26)

Schaar, Mathieu. — Dr -ès-sc , Prof d. Mathematik am Athenaeum zu Gent u Repetent d. Analyse an d. École du génie civile daselbst seit 1865. Corresp u.

titul Mitgl. d Acad. d Wiss zu Brüssel *(BAB)*,

geb. 1817, Dec. 28, Luxemburg

Mém sur la théorie des intégrales eulériennes (Mém Acad Brux Sav etrang XXII, 1848 Mém sur la convergence d'une certaine classe de séries Ib id) Mém sur une formule d'analyse (Ib XXIII, 1850 Mém sur la théorie des résidus quadratiques (Ib XXIV, 1851 Recherches sur la théorie des résidus quadratiques Ib XXV, 1854) Mém sur les oscillations du pendule en ayant égard à la rotation de la terre (Ib XXVI, 1853 — Sur les expressions des racines des nombres entiers en produits infinis (Bull acad Brux XIII, 1846) Sur la transformation d'une certaine classe d'intégrales définies (Ib id). Nouv démonstrations de la loi de réciprocité pour les résidus quadratiques (Ib XIV, 1847) Réduction d'une intégrale multiple (Ib XV, 1848) Sur le développement de $(1-2xz+z^2)^{-\frac{1}{2}}$ suivant les puissances de z (Ib id , Sur les propriétés dont jouissent les produits infinis qui expriment les racines des nombres entiers (Ib XVI, 1849) Sur la réduction de l'expression $\frac{a+\sqrt{b}}{c}$ en fractions continues (Ib XVII, 1854 Sur la division ordonnée de Fourier et sur son application à l'extraction de la racine carrée (Ib XVIII, 1854)

Schabus, Jacob. — Dr. Phil , Prof d Naturlehre an d Wiener Handels-Academie, und Lehrer d. Physik u. Mineralogie an d. k k Ober-Realschule am Schottenfelde in Wien, früher Adjunct d Chemie am k. k. polytechn. Institut daselbst *(Or)*,

geb 1825, Oct 14, Dallach, im Obergailthal, Kärnthen

Leichtfassl Anfangsgründe d Naturlehre 8°, Wien 1854, 6 Aufl 1858 Bestimm d Krystallgestalten in chem Laboratorien erzeugter Verbindungen, eine von d Acad d Wiss in Wien gekrönte Preisschrift, 8°, Ib 1855 Grundriss d Physik, 8°, Ib 1858 Lehrb d Mineralogie, 8° Ib 1858 — Monographie d Euklases (Denkschr d Wien Acad VI, 1854 — Über d Krystallform d kärnthn Vanadinits (Pogg. Ann C, 1857) Über d Krystallform d Bleicyansulfürs (Sitzungsberichte d. Wien Acad IV, 1850, D° d Bleichlorids, Eisenchlorurs u Eisenchlorur-Kaliumchlorids (Ib id) D° d Barium-Platin-Cyanürs u Kalium-Eisen-Cyanürs Ib id) D° d zweifach-weinsaur Kalis, d essigsaur Kupferoxydkalks (Ib V, 1850) D° d Zimmtsäure, Hippursäure u d hippursaur. Kalks (Ib id). D° d zweifach-chromsaur. u pikrinsalpetersaur Kalis (Ib id.) D° d Zinnobers (Ib VI, 1851) Über d Anwend d zweifach chromsaur Kalis zur Eisen-, Braunstein- u Chlorkalk-Probe (Ib id) Tafeln z Reduction der Barometerstände auf 0°, mit J. J. Pohl Ib VIII, 1852. Über d. bei d. Quecksilbergewinnung aus Fahlerzen gebildete Calomel usw Ib IX. 1852) Tafel zur Bestimm d Capillardepression in Barometern, mit J. J. Pohl (Ib id) Über d Krystallbild d Eises (Ib X, 1853). Krystallform d Zinkoxydes Ib XI, 1853 Krystallolog Untersuchungen (Ib XV, 1855 u XXIX, 1858) Meteorolog Beobb., Höhenmessungen usw am Oetscher (Ib XXIV, 1857)

Schacht, Matthias (Mads) Heinrich. — Nach verschiedenen Reisen in Holland, Deutschland, Preussen u. Finnland, 1683 Lehrer an d Schule in Odensee, dann 1686 Rector in Kjaerteminde *(J) (W) (NK)*,

geb. 1658, Apr. 29, Viborg, Jütland.

gest 1700, Aug 8, . . .

Chymia in nuce et Appendix de medicamentorum chymicorum compositione De mirandis in septentrione lapidibus dissertatio. Cum practicus de globo terrestri De facie humana in vegetabilibus — Viel Anderweitiges.

Schacht, Christian Paulus. — Dr. Med , Prof ord d. Medicin, Chemie, Botanik u Naturgeschichte an d Univ. zu Harderwyk seit 1794 Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. zu Harlem seit 1793 *(Scherer, Journ. IV) (Tilloch, Phil Mag VII) (Verhandl. Maatsch. Harlem II)*,

geb. 1767, Sept. 15, Harderwyk,

gest 1800, Febr 1, Harderwyk.

Over de hedendaagsche Kracht van het Zilver-Salpeter (Algem Konst- en Letterbode 1794) De nieuwe Denkbeelden van Dr Girtanner over de prikkelbaarheid der bewerktuigde Natuur kortelyk voorgesteld etc Ib 1795 Word er Water in de dierlyke Lighamen even als by de Planten Plats heeft, enthonden? etc. (in P. van Werkhoven chem. en phys Oefeningen, I, 1798)

Schadelock, Gustav. — Nachdem er lange Hauslehrer gewesen und Privatvorlesungen gehalten, 1778 Prof d. Metaphysik u. Mathematik an d Univ. zu Rostock *(Kpp) (GG. 3)*,

geb 1732, Juli 27, Stettin.

gest 1819, Mai 2, Rostock.

Ob auf einem Berge oder der unterliegenden Fläche mehr wachse (Rostock gemeinnütz Aufsätze, 1771) Von d Planeten u ihrer Bewohnung (Ib 1778, Astronom geogr Betrachtungen z besserm Kenntn unserer Erde (Ib 1774 Meteorolog Beobb (Ib 1780 u. f

Schäffer, Jacob Christian — Dr. Theol. (Tübingen 1763), seit 1741 Prediger und seit 1779 Superintendent d. evangel. Gemeinde in Regensburg *(M)*,

geb. 1718, Mai 30, Querfurt,

gest 1790, Jan 5, Regensburg.

Entwurf e allgem Farbenverzeichnisses oder Versuch e gemeinnütz Bestimm u Benenn d

Farben, 4°, Erlang 1769 Abbild u Beschreib e dreifach nutzl Sägmaschine usw , 4°, Ib 1769 Wiederholte Versuche, aus allerhand Pflanzen u Holzarten Papier zu machen, 4°, Ib 1771, 2 Aufl (unter d Titel Sämmtl Papierversuche), 6 Bde, 4°, Ib 1772 Abbild u Beschreib d beständigen Elektricitätsträgers usw , 4°, Ib 1776 Kräfte, Wirkungen u Bewegungsgesetze d beständ Elektricitätsträgers usw , 4°, Ib 1776. Fernere Versuche mit d beständ Elektricitätsträger usw , 4°, Ib 1777 Alle drei Abhandll vermehrt mit einer vierten unter d Titel Versuche mit d Elektricitätsträger, 4°, Ib 1789. Abbild u Beschreib d elektr. Pistole usw , 4° Ib 1780 — Abbild u Beschreib zweier wahren u. falschen Versteinerungen (Abhh d kurbayr Acad I, 1780) — Theologisches u. viel Naturhistorisches.

Schäffer, Johann Gottlieb. — Dr Med , von 1745 an pract Arzt in Regensburg, später auch Stadtphysicus daselbst, Hofrath u Leibarzt d Fürsten von Thurn u. Taxis. Bruder d. Vorigen *(M)*,

geb. 1720, Sept. 13, Querfurt, Thüring ,
gest 1795, Febr. 1, Regensburg

Die Kraft u Wirk d. Elektricität im menschl Körper usw , 8°, Regensb 1753, 2 Aufl unter d Titel Die elektr Medicin usw , 4°, Ib 1756 Haus- u Reise-Apotheke, 4°, Ib. 1760, 4 Aufl 8°, Ib. 1785. — Medicinisches.

Schäffer, Wilhelm — Dr Phil . . . . *(Dus)*,

geb 1813, Nov 7, Hettstädt.

De facultatibus, 4°, Berol 1837 — De integrali $-\int_0^{\pi} \frac{\log(1-\alpha)}{\alpha} d\alpha$ (Crelle's Journ XXX, 1846) Adnotationes ad seriem

$$1+\frac{x}{y}v+\frac{x(x+1)}{y(y+1,}v^2+\frac{x(x+1)(x+2)}{y(y+1)(y+2)}v^3 \ .$$

(Ib. XXXVII, 1848)

Schäffer, Karl Julius Traugott Herrmann — Dr Phil Von 1850 bis 1856 Privatdocent, dann Prof. extr d Mathematik u. Physik an d. Univ zu Jena, seit 1852 auch Lehrer d. Geodäsie u. Mechanik am landwirthschaftl. Institut daselbst *(GJP)*,

geb. 1824, Aug. 6, Weimar

De ratione inter arithmeticam et geometricam, Jenae 1850 Lehrbuch d Geometrie (Stereometrie), 8°, Leipz. 1857.

Schaffgotsch, Franz Ernst, Graf — Freiherr von Kunast u Greifenstein Kammerherr in Prag. Mitgl d königl Böhm Gesellsch d Wiss. *(ABG* IV, 1837*)* *(ON)*,

geb. 1760, ... Prag,
gest. 1809, März 27, Prag.

Entdecktes Gesetz, welches zur Fortsetzung d. bekannten Pelltschen Tafeln dient (Abhh. Privatgesellsch. in Böhmen, V, 1788) Über d Auflös verschiedn Gleichungen aller Grade (Abhh Böhm Gesellsch. d Wiss I, 1785) Ueber einige Eigenschaften d Prim- u zusammengesetzten Zahlen (Ib. II, 1786, Über d. Berechnung d Ephemeriden Ib. III, 1787) — Berechn d Merkur-Durchgangs vom 12 Nov 1782 (Bode's Jahrb 1785).

Schaffgotsch, Franz Gotthardt Joseph Johann Karl Maximilian, Graf — Dr Phil (Berlin 1857) Mitgl. d. Leopoldin Academie seit 1856 Privatmann in Berlin Bruder d Standesherrn in Warmbrunn *(Or)*,

geb 1816, Mai 11, Prag

Die Eigenschwere der 12 nützlichsten Metalle, Buntdrucktafel, Berl, 1850 — Untersuch e Jamesonits v Estremadura (Pogg. Ann XXXVIII, 1836) Über Eisenoxydnatron u Thonerdenatron (Ib. XLIII, 1838, Über d Isomorphie mancher kohlensaur u salpetersaur. Salze (Ib XLVIII, 1839) Zur Kenntn d Beryllerde (Ib L, 1840. Zusammensetz. d Magnetkieses (Ib id) Dº d. Wolframs (Ib LII, 1841. Apparate f subjective Farbenerscheinungen (Ib LIV, 1841) Anwend d Borasglases z quantitativ Analyse (Ib. LVII, 1842 Analyse d Seignette-Salzes (Ib. id.) Über d specif Gewicht d Kieselerde (Ib LXVIII, 1846, Über d Berechn d specif Gewichts von Gemengen (Ib LXXII, 1847) Über d. specif. Gewicht d Selens (Ib. XC, 1853). Eine akustische Beobachtung (Einfluss eines Tons auf d Flamme d chem. Harmonica) (Ib. C u. CI, 1857, auch Monatsberichte d. Acad 1857) Über e Erscheinung bei plötzlich, aber schwach geändertem Luftdruck (Ib C 1857) Zwei ausgezeichnete Beispiele von Schmelzpunct-Erniedrigungen Ib. CII, 1857) Der Tonflammenapparat (Ib id) Ein alter Versuch in neuem Gewande (Ib. CIII, 1858) Ein Vorschlag zur Scheidung d Talkerde von Natron u. von Kalk (Ib CIV, 1858) Über d Trennung d Talkerde von Lithion (Ib CVI 1859) Über d Bestimm. freier Borsäure u die Flüchtigkeit dieser Säure (Ib CVII, 1859,. Bestimm freier Salpetersäure (Ib CVIII, 1859,. Tafel z. Zurückführ. d Eigenschwere fester Körper auf 17°,5 C. (Ib CIX, 1860 Analyse ohne Wage (Ib CXII, 1861 — Über d pariser Edelstein Rubasse (R. Böttger's Polytechn. Notizenbl 1861, N°1).

Schaffrinsky, G... — Ober-Bergrath u. Direct. d Aichungs-Commission in Berlin, früher Mechanicus daselbst *(N)*,

geb. 1765 etwa, ...
gest 1843, Mai 30, Berlin.

Regulirte, mit Pister u. Crelle, das preuss. Masssystem (Abhandll. d Berlin Acad f 1825 , construirte Barometer, Thermometer, Wagen, Monochorde u andere physikal Instrumente mit verschiedenen Verbesserungen.

Schafhäutl (Pettenov*, Karl Emil – Dr Phil u Med Nach mehrjährigem Aufenthalt in England Prof ord d Geognosie, Bergbau u Hüttenkunde sowie Oberbibliothekar an d Univ zu München Conservator d geognost Sammlungen d Staats Mitgl (außerordentl 1842, ordentl 1845) d Acad d Wiss daselbst *(Or)*,

geb 1803, Febr 16, Ingolstadt

Geognost Untersuchungen d südbayer Alpengebirges 8° München 1851 Andeutungen z Begründ e Theorie d Aeolsharfe (Pogg Ann XIX 1830 Berechng e Fundamentalsatzes d Akustik u Beitr z Theorie einiger musikal Instrumente (Schweigg Journ LXVII 1833 Theorie gedeckter cylindr u konisch Pfeifen u d Querflöten (ib LXVIII 1833 Über Schall, Ton, Knall u einige andere Gegenstände d Akustik ib LXIX 1833 — On the conversion of water into steam at the higher degrees of temperature and the bursting of steamboilers Mechanics Mag XXX, 1839 On an experiment of **Perkins** to prove the calorific repulsion of a water globule from an ignited metallic surface (ib id On the generation of steam and gases in cooling iron (ib id — On the origin and the composition of the anthracit of the South Wales (Journ Tr Roy Institut of South Wales 1840) — On the relation of forms to chemical composition Report British Assoc Meeting X 1841 On a new compound of arsenious acid and sulphuric acid (ib id On a new mode of photogenic drawing (ib id — On the circumstances, under which steamboiler explosions generally occur, and on the means to prevent them Tr Roy Institut of Civil Engineers 1842 Mit d silbern Telford Medaille gekrönt — On the presence of arsenic in iron and in human bones (Wakley's The Lancet 1840 — On the combination of carbon with silicon and iron and other metals, forming the diff species of cast iron steel and malleable iron Phil Mag Ser III Vol XV, 1839 et XVI, 1840). On the electricity of steam (ib XVII 1840 On steam considered as a conductor of electricity (ib XVIII 1841 On the circumstances under which steam developes electricity (ib id Further remarks on some of the circumstances under which steam developes electricity (ib id Sur l'électricité developpée par une condensation partielle de la vapeur d'eau Ann chim phys Ser III, Vol II 1841 — Über e eigenthüml Calomelbildung u Chlorsilberkalk u über d Fuchsit (Lieb Ann XLIV 1842 Über e neues chromhalt Alcali u Thonerdesilicat (ib id Analyse d Chromglimmers Didymits, Paragonits Margarodits usw (ib XLVI, 1843, Tr d Vanadin Bronzite v Bruce (ib LI 1844 Über d Thonsteine d Geologen (ib. id.). Über d Sulzbon (ib. id.). — Über d Nummuliten d bayer süd östl Gebirges (Leonhard u Bronn's N Jahrb 1846) Beitrr z näheren Kenntn d. bayer Voralpen (ib id, 1850 u 1854 Die Stellung d bayer Voralpen im geognost System (ib 1847 Die rothen Ammoniten-Marmore von Oberalm u Adnet usw (ib 1848 Über d tertiär Kohlenablagerungen in Bayern (ib id) Chem Analyse d sogen Trasses aus d Nähe bei Nördlingen usw (ib 1849 Gliederung d südbayer Alpenkalke (ib 1851 Über einige neue Petrefact d südbayer Gebirgsk (ib id Der Tassenberg oder Kressenberg in Bayern (ib 1852) Geognost Bemerkk über d Kressenberg bei Garmisch (ib 1851 Gebirgsbildung bei d Jodquelle von Krankenheil bei Heilbronn in Bayern brennende Gasquelle daselbst, usw. (ib id Über d geognost Horizonte in d bayer Voralpen (ib 1852 — Über Arsenik- u Phosphorgehalt d Eisens usw (Erdmann's Journ XL, 1847). — Betrachtungen über d optisch araeometr Bierprobe des Hrn Prof Steinheil (Dingler's polytechn Journ CIX u CX 1848 Das Portland- u Roman-Cement (ib CXXII 1851 — Analyse d Eschebacher Braunkohle Kunst u Gewerbl d polytechn Vereines in Bayern Jahrg 1841 Über d Torf usw (ib 1842 Untersuch u Betrachtl über d Fuchsische holymetr Bierprobe (ib 1846) Beschreib d araeometr Hebers oder d areometr Pipette usw (ib id Über Verfertig u Anwend seines araeometr Hebers usw (ib 1851 Über d Ermittl d Tarifmässigkeit d bayer Biere (ib id — Über d sogen Verbrenn d Stahls u den Erfinder d Stahlfrischens im Puddlingsofen Bergwerksfreund, XVII 1851 — Über d gegenwärt Zustand d Venus Münch gelehrte Anzeig 1845 Die neuest geolog Hypothesen usw (ib id Über d bei Schoonberg gefallenen Meteorsteine usw (ib 1847 — Über d Porcellanerde u d Geschichte d bayer Porcellanerdegruben Correspondenzbl d geolog-montanistisch Vereins in Regensb 1848 — Abbild u Beschreib e Universal Vibrations-Photometers Abhandll Münch Acad VII 1854) Über Photometrie, nebst Beschreib e Instruments z Mess d Intensität d Schalls (ib id Über d Stahl, sein Wesen usw Monographie in Prechtl's techn Encyclop — Verneros in d Leipzig allgem musikal Zeit 1834—36 Allgem Zeit 1845 1846 u 1851 Mehre Berichte über Industrie-Ausstellungen

* Unter diesem pseudonymen Namen sind die ersten vier der angeführten Abhandlungen geschrieben.

Schalonius, s Schelonius

Schall, Johann Adam — Jesuit, ging ums J 1630 als Missionar nach China, gelangte dort beim Kaiser Xun-chi zu grossem Ansehen und war 23 Jahre lang Präsident d mathemat Tribunals in Peking *(SBJ, EBJ, ZC XXVIII)*,

geb 1591, Cöln,
gest 1666, Aug 15, Peking *

Schrieb gemeinschaftlich mit seinem Ordensbruder Jacob Rho, an 150 Bücher über Astronomie u Mathematik in chinesischer Sprache Ein Theil davon, 44 Quartbände füllend, ist im

Lateinische übersetzt u. wird in d Vaticanischen Bibliothek zu Rom aufbewahrt Darunter sind Libelli VIII de astronomia ad Imperatorem Sinicum, Usus sphaerae, Circinus proportionalis, De telescopiis, Theorica solis cum tabulis solaris · Uranomica cum omnibus asterismis et tabulis, Theorica lunae, cum tabulis lunaris, Theorica eclipsium, Tabulae eclipsium, Theorica quinque planetarum, Tabulae sinuum tangentium etc, Geometria practica, Comparatio astronomiae europeae cum sinensi, Etc

* Im Gefängnisse, da er bei dem Nachfolger Kanghi's in Ungnade gefallen war — Gest. 1669, Aug. 15 (*E*).

Schamberg, Johann Christian. — Dr. Med., 1693 Assessor d medicin Facultät, später Prof d. Chemie, Physiologie u. Anatomie an d. Univ zu Leipzig (*J*),

geb 1667, Apr 21, Leipzig,
gest. 1706, Aug 4, Leipzig.

Lineamenta prima pharmaciae chymicae — Medicinisches

Scharenberg, Johann Christoph Wilhelm — Dr Phil, seit 1851 Privatdocent an d Univ zu Breslau u Custos d. mineralog. Cabinets derselben; früher 1847) Lehrer am Friedrich-Wilhelms-Gymn in Berlin, machte (von 1845 an, mehre Reisen nach d Schweiz, Frankreich, Spanien, England usw (*Or*).

geb. 1815, Dec. 7, Berlin,
gest 1857, Sept 1, Erdmannsdorf, Schlesien

Handb. für Sudeten-Reisende, 1845, 2 Aufl 1851 Über d Graphitlithen mit besondr Berücksichtig d bei Christiania vorkomm Arten, 4°, Bresl 1854

Scharlau, Gustav Wilhelm. — Dr Med, pract Arzt in Stettin, früher Pharmaceut (*Or*),

geb. 1809, Apr. 29, Pasewalk, Pomm,
gest. 1861, Apr 21, Stettin

Lehrb. d Pharmacie u ihrer Hülfswissenschaften 2 Bde 8°, Leipz 1837 — Bestimm d Gehalts d Chinarinde an Chinin u Cinchonin (**Pogg.** Ann XXIV, 1832) — Medicinisches

Scharling, Edvard August — Von 1837 bis 1845 Docent d Chemie u. Physik an d. Veterinärschule in Kopenhagen, dann Lehrer d Chemie an d. polytechn Lehranstalt, auch Lector (1840) u. Prof. extraord 1842 d Chemie an d. Univ daselbst. Mitgl. d königl dän. Gesellsch. d Wiss seit 1843 (*E*),

geb 1807, März 1, Kopenhagen

Bidrag til at oplyse de Forhold under hvilke Chemien har været dyrket i Danmark, 4°, Kjöbnh 1837. De chemicis calculorum vesicariorum rationalibus comment, Havn 1839 - Undersögelser over Urin Dansk Vidensk Selsk Skrift X, 1840 Over de Quantitet kulstof som i Form af kulsyre gjennem Hud og Lunger forlader det menneskelige Legeme i Dögnets Löb (Ib id et XI, 1845, auch Lieb. Ann XLV Fortsatte Forsög for at bestemme den Maengde kulsyre, et Menneske udaander i 24 Timer (Ib XI, 1843 — Over en Art Gjäring frembragt i Kartoffelsaader (Trier's Archiv f Pharm I, auch Lieb. Ann XLIX) Om Vinaandsprövere og deres Anvendelse som Oieprövere (Ib II, auch Erdmann's Journ XXXVI) Bemaerkninger over den rette Betydning af Udtrykket Syrernes Maetningsevne Oversigt over Vidensk. Selsk Forhandl 1853) Om Perubalsam etc (Ib. 1855 . Om Döglal og Aethal (Ib. id). Daselbst u in anderen dän Zeitschriften noch Einiges.

Schaub, Johann — Dr. Med (Marburg 1792), pract Arzt erst in Allendorf, dann (seit 1797) in Cassel, wo er auch ein chemisches Institut anlegte, 1799 Prof d. Chemie und später Oberbergrath ward. Ursprünglich Pharmaceut (*St (M.* II),

geb. 1770, Jan 8, Allendorf a. d Werra,
gest 1849, ...

Pharmaceut. Handb. über d Güte u Verfälschung d Arzeneimittel, 2 Bde 8°, Cassel 1797 -99. Physikalisch-mineralog Beschreib d. Meissners usw, 8°, Ib 1799, 2 Aufl 1802 Untersuch einer vom Pariser Institut gemachten galvan Entdeckung, Ib 1802 Systemat Lehrb d. allgem Chemie, Bd. I, 8°, Nürnb 1804 — Über Girtanner's Versuche, die Erzeug u Zerleg d Ammoniaks betreffend (Trommsdorff's Journ VI, 1799) Über Darstell ganz reiner Talkerde usw (Ib XI, 1830) Noch verschiedene chem u pharmaceut Aufsätze daselbst — Gab heraus mit **G H. Pfaffenbring**: Archiv f Pharmacie u ärztliche Naturkunde (doch nur die beiden ersten Bände, 1802 u 1803).

Schaub, Franz — Dr Phil., folgweise Assistent (1840) u. Adjunct (1843) d. Wiener Sternwarte, dann (1850) Prof. d. Astronomie an d beiden nautischen Lehranstalten (Marine-Cadetten-Collegium u. Handels- u. naut. Academie, in Triest und seit 1857 Director d. Marine-Sternwarte daselbst (*Or*),

geb. 1817, Apr 23, Gross-Schweinbarth, Nieder-Oesterr.

Compendium d ebenen u. sphär Trigonometrie, 8°, Wien 1849 Leitfaden für d Unterricht in d naut Astronomie, 8°, Triest 1851 (Beides ins Italienische übersetzt, Magnet Beobb im östl Theile d. Mittelmeeres, ausgeführt im J. 1857, Ib 1858. — Über d totale Sonnenfinsterniss von 1842 Annal d Wiener Sternwarte Bd XXII, 1843 Die Länge von Palermo aus 9 Sternbedeckungen berechnet

(Ib. XXXIV, 1834) — Obs de l'eclipse annulaire de Soleil du 9 Oct 1847 à Cilly en Styrie (Compt rend XXV 1847) Sur les éléments de la comète decouverte le 5 Oct 1847 par Mr de Vico (Ib id et XXVI, 1848, — Cometen- u Planeten Beobachtungen in verschiedn Bänden von Schumacher's Astron Nachr. — Giebt heraus, mit K. L. v. Littrow: Annalen d Sternwarte in Wien, von Bd XXII (1843) an

Schaubach, Johann Konrad. — Von 1789 bis 1791 Lehrer am Pädagogium zu Ilfeld, dann Inspector d. Lyceums in Meiningen bis 1821, wo er Direct dieser zum Gymn erhobenen Anstalt ward, zugleich 1807 Consistorial-Assessor u. Mit-Ephor u 1816 Consistorialrath, trat 1836 in d Ruhestand *(N) (M II)*,

geb. 1764, Jan 20, Meiningen,
gest 1849, Dec. 10, Meiningen.

Über d Katasterismen d **Eratosthenes**, 8°, Meiningen 1791. Über d Meinungen d Alten von unserem Sonnensystem, Ib 1796. Über d Sphäre d Alten, Ib 1797 Geschichte d griech Astronomie bis auf **Eratosthenes**, 8°, Gotting. 1802 Über d geogr Lage von Meiningen, 4°, Meining 1806 Breiten u Höhenbestimm einiger Oerter um Meiningen, 4°, Ib. 1807 De studii astronomici apud Indos origine et auctoritate (Comment Soc Gotting recent I, 1809 De Indorum modo loca et motus planetarum definiendi Ib. II, 1813 — Über d Vorstellung d Alten von d Bewegung d Erde (v. Zach's Monatl Corr XXIV, 1811, Untersuch. über d indische Astronomie (Ib XXV, 1812 Über d Chronologie d Indier (Ib XXVII, 1813,. — Gleichungstafeln für correspondir. Sonnenhöhen usw (Bode's Jahrb 1802) Fragmente z. Erklär d. **Aratus** (Ib. 1806,

Schaubach, Ernst Adolph — Sohn des Vorigen Seit 1832 Lehrer und seit 1846 Prof an d. Burgerschule in Meiningen Machte viele Reisen in d. Alpen *(N)*,

geb. 1800, Jan 30, Meiningen,
gest 1850, Nov. 28, Meiningen.

Die deutschen Alpen, 5 Bde. 8°, Jena 1845—47

Schaeck, Karl Hubert — Dr Phil . . . . . *(Bus)*,

geb 1828, Nov. 26, Liesborn, Westph

De voluminis in axibus solutis mutatione, Bonnae 1851

Schedelius, s Schelenius.

Scheel, Paul. — Dr. Med., Hofmedicus u. Stadtphysicus in Kopenhagen *(NK) (LS)*,

geb 1773, Febr. 28, Itzehoe Holstein,
gest 1814, Juni 17, Kopenhagen

(ab heraus t) mit C. F. Degen: Physikalische, chemische, naturhistorische u mathematische Abhandlungen aus d Neuen Schrift. d. königl. Dän. Gesellsch d Wiss. übersetzt, 7 Bde 8°, Kopenh 1791—1800, 2) mit Ch. A. Pfaff u. K. A. Rudolphi: Nordisches Archiv f Natur- u Arzneiwiss, 2 Bde 8°, Ib 1798—1801 Neues Nordisch Archiv usw, 1 Bd, Ib 1807 — Beskrivelse over et apparat til Vandet's Decomposition ved det Voltaiske Batterie (Kahl's Nyt Biblioth. I, 1801).

Scheel, Hans Jacob — Dänischer Officier, zuletzt Major; mehre Jahre mit Vermessungen in Island beschäftigt, von 1816 bis 1824 Inspector d. Klassenlotterie in Kopenhagen *(E)*,

geb 1779, Juni 13, Asker b Christiania.

Register of the weather, kept in the northern part of the island of Iceland (Eyafjord, etc. (Ann of Phil XI, 1818)

Scheele, Karl Wilhelm — Nachdem er in Gothenburg die Apothekerkunst erlernt (1757—63) und daselbst noch zwei Jahre verweilt, Gehulfe folgweise in Malmoe (1765), Stockholm (1767) u. Upsala (1773), dann Provisor (1775) und endlich 1777, Besitzer d. Apotheke in Köping, unweit des Mälar-See in Westerås-Län Mitgl d Acad d Wiss, zu Stockholm seit 1775 *(M) (SAH) (Crell's Ann. 1787, I, S. 175)*,

geb. 1742, Dec. 9, Stralsund,*
gest 1786, Mai 21, Köping

Chemische Abhandl von der Luft u dem Feuer (darin d Entdeckung d Sauerstoffs u d Stickstoffs in d atmosphär Luft unabhängig von **Priestley** u **Lavoisier**), nebst Vorbericht von **T. Bergman**, 8°, Upsala u Leipzig 1777, 2 Aufl (von J. G. Leonhardi), 8°, Leipz 1782, englisch von J. R. Forster, 8°, London 1780, französisch von **Ph. F. v. Dietrich**, 8°, Paris 1781 Fortsetzung davon (Crell's Ann 1785 — Undersokning om flusspat och dess syra (Vetensk Acad Handl 1771 — Entdeck d Flussäure, doch nicht im isolirt Zustand) Om brunsten eller magnesia och dess egenskaper (Ib 1774, zwei Abhandl) Entdeck d Baryta u d Mangans doch nicht im regulin. Zustand) Anmärkningar om benzoe-saltet (Ib 1775) Om arsenik och dess syra Ib id. — Entdeck d Arsenikskure u. d Arsenikwasserstoffgases Rön och anmärkningar om kisel, lera och alun (Ib. 1776 Undersökn om blåsestenen Ib. id — Entdeck d Harnsäure) Sätt, att tillreda mercurius dulcis på våta vägen Ib 1778 Ett begvämare och mindre kostsamt sätt att tillreda pulvis algarotti (Ib. id) Försök med blyerts, Molybdaena (Ib id — Entdeck. d Molybdänsäure) Tillredningss sättet af en ny grön färg Ib id — Das Scheelesche Grün, Rön, om rena luftens mängd, som dagligen ute var luftkrets är närvarande (Ib 1779) Försök att decomponera neutralsalter med oslackt kalk och jern (Ib. id.). Försök med blyerts Plumbago (Ib. id.) Anmärkningar om

flusspat (Ib. 1780) Om mjölk och dess syra Ib id — Entdeck d Milchsäure) Om mjölksocker syra (Ib id Entdeck d Milchzuckersäure Om tungstens bestandsdelar Ib 1784 — Entdeck d Wolframsäure Iakttagelser och anmärkningar om aether (Ib 1781 Anmärkn om sättet att conservera ättika (Ib id) Försök, angående det färgande ämnet i berlinerblå Ib id et 1783 — Entdeck d Blausäure Rön, betreffande att surhalt sockerämne att exprimerande oljor och fetmor (Ib 1785. — Entdeck d Oelsüssens oder Glycerins Anmärkn om citronsaft, samt sätt att kristallisera denselben (Ib 1784 — Entdeck d Citronensäure) Om rhabarber-jordens beståndsdelar samt sätt, att tillreda acetosell-syran (Ib id — Entdeck d Oxalsäure Om frukt och bär-syran Ib 1785 — Entdeck d Aepfelsäure Rön om ferrum phosphoratum och sal perlatum (Ib id) Om rhabarberjordens närvaro uti flera vegetabilier Ib id Anmärkn vid tillredning af magnesia alba Ib id) Om sal essentiale gallarum eller gallapie-salt Ib 1786 — Entdeck d Gallapfelsäure) — Chem Untersuch d Schwerspatherde Beschäft d Gesellsch naturf Fr in Berlin, IV 1779 — Einige beiläufige Bemerkk über d Verwandtschaft d Körper (Crell's Chem Journ IV 1780) Über d brennbare Wesen im rohen kalk (Crell's Neueste Entdeck I 1781 Vermischte chem Bemerkk (Crell's Chem Ann 1784 St 9 u 86 Neue Versuche d Eisenthumlichk d Flussspathsäure Ib 1786 Berichtigende Bemerkk über d Lufträuber Ib id) — Alles gesammelt in K. W. Scheele's sämmtl physikal u chem Werke herausgegeb von S. F. Hermbstädt, 2 Bde 8° Berlin 1793 Opuscula chemica et physica, edidit F. B. G. Hebenstreit, 2 vol 8°, Lips 1788 89 Mém de chymie de Mr Scheele, 2 vol 8° Paris 1785—88 — Sch. entdeckte auch die Weinsteinsäure erwähnt von A. J. Retzius in seinem Aufsatz Försök med vinsten och dess syra (Vetensk Acad Handl 1770)

* geb. Dec. 19 (Crell's Ann. 1797, I).

Scheerer, Karl Johann August Theodor — Dr Phil (Berlin 1840) Von 1833 bis 1839 Hüttenmeister auf d Blaufarbenfabrik zu Modum in Norwegen, dann von 1841 bis 1847 Lector d Mineralogie, metallurg Practik u Fabrikslehre an d Univ zu Christiania, und nun seit 1848 Prof d Chemie an d Bergacademie zu Freiberg Mitgl d königl Sächs. Gesellsch d Wiss *NFL) (Or),*

geb 1813 Aug. 20, Berlin

De fossilium Allanit, Orthit Cerin, Gadolinitque natura et indole 4° Berol 1840 deutsch in Pogg Ann LI 1840 Lehrb d Metallurgie usw, 2 Bde 8°, Braunschw 1844 u ff Isomorphismus u polymerer Isomorphismus. 8°, Ib 1850 Lehrbuch usw 8° Ib 1857 Bemerkk u Beobb über Afterkrystalle 8°, Ib 1857 (Die letzten drei Schriften sind Abdrücke aus Liebig's usw Handwörterb. d Chemie, in welchem Sch. noch mehre Artikel bearbeitete) Der Paramorphismus u seine Bedeutung in d Chemie, Mineralogie u Geologie, 8° Ib 1854 — Nogle Bemerkninger og Forsög angaaende Atomtheorien Nyt Mag f Naturvidensk III 1843 Om tilgangsvæien Bestyrelse ved Modsvne Ib IV, 1845 Geognostisk mineralogiske Skizzer, samlede paa en Reise i Sommeren 1844 (Ib id — Deutsch, Leonhard u Bronn's Jahrb 1845) Nikkelerts-Skjærpene in Kapedalen Ib id Resultater af en mineralogisk Reise i Telemarken Ib. id, Om et nyt Manganerts-Findested i Telemarken (Ib id) Noch einige Aufsätze daselbst, stehen auch in Pogg. Ann Beweis einiger geometr Sätze (Crelle's Journ f Math VI, 1830 — Über d Trennung d kobaltoxyds, Nickeloxyds u Manganoxyduls von Eisenoxyd, Arsen- u arseniger Säure (Pogg Ann XLII, 1837 Über zwei norweg kobalterze Ib id) Zersetz d neutral schwefelsaur Eisenoxyds beim kochen d Auflösung (Ib XLIV 1838) Über d Producte d Verwitt d Schwefelkieses Ib XLV, 1838) Zusammensetz d. Elaeolithe u Nephelins (Ib XLVI, 1839 u XLIX, 1840 Neues Vorkomm verschiedner Fossilien, ähnlich dem bei Fahlo in Schweden (Ib id Untersuch d Eukrasits (Ib. L, 1840, Zerleg zweier selten vorkommend. Arsenikalien d Eisens Ib id Untersuch einiger Verbindd d Arseniks mit kobalt mit W Francis Ib id Untersuch über Gadolinit, Allanit u damit verwandte Mineralien, erste Fortsetz (Ib LVI, 1842 IIte zweite Fortsetz Ib LXI, 1844) Neues Vorkomm d Nickels Ib LVIII, 1843 Wöhlerit, ein neues Mineral Ib LIX, 1843 u LXI 1844 Leichte Darstell reiner Zirkonerde (Ib id Fundort u krystallf d phosphorsaur Yttererde Ib LX 1843 Untersuch d Gichtgase eines norweg Hohofens mit Ch Langberg (Ib id) Temperatur Maximum in e Hohofen u Effect d erwärmt Gebläseluft Ib id Bernstein in Norwegen (Ib LXI 1844, Über Aegyrin (Ib id, Polykras u Malakon zwei neue Mineral Yttrotitanat, ein neu Min Ib LXIII, 1844) Untersuch d Nephelinsteins Ib LXIV, 1845 Mikroskop Untersuch verschiedn Mineral. Ib id Zusammensetz d Titaneisens u Tantalits (Ib id Beitr z Kenntn norweg Mineral (Ib. LXV, 1845) Zur Kenntn d. Seebeckschen Frictionsphänomens (Ib LXVI, 1845, Über d Bestimm d specif Gewichts d Mineralien (Ib. LXVII, 1846) Über e eigenthüml Isomorphie, die polymere Isomorphie (Ib LXVIII 1846) Chem Constitution d wasserhalt Magnesia-Carbonate in Bezug auf polymere Isomorphie Ib id) Über d. Hydrat d kohlensaur kalks Ib id Über d Atomgewicht d Talkerde nebst Beobb über polymere Isomorphie Ib LXIX 1846 u LXX, 1847 Ausfressen d basisch Wassers im Meerschaum Ib LXX, 1847 Chem Constitution d Augite, Amphibole u verwandte Mineral Ib id Nephrit, ein Min jüngster Bildung (Ib LXXI, 1847, Formeln f sämmtl polymer-isomorphe Mineral. (Ib id.) Unter-

auch einiger Min., welche tantalsäurehaltige Säuren enthalten (Ib. LXXII, 1847. Widerlegung d. Einwürfe gegen polymere Isomorphie (Ib. LXXIII, 1848. Beobb. über d. Absatz aufgeschlemmt zu verformig. Körper in Flussgebieten (Ib. LXXXII, 1851). Zur näheren Kenntn. d. polymeren Isomorphie (Ib. LXXXV, 1851 u. XCV, 1855. Über quantitative Scheid. d. Eisenoxyds vom Eisenoxydul (Ib. LXXXVI, 1851 u. XCIII, 1851. Zusammensetz. mehrer Eisenoxydkali-Sulphate (Ib. LXXXVII, 1852. Chem. Constitution d. Hydro-Magnes.-Carbonate (Ib. id.). Über Pseudomorphosen u. Charakteristik einiger Arten derselben (Ib. LXXXIX u. XC, 1853). Über d. angebl. Pseudomorphie d. Serpentins nach Amphibol, Augit u. Olivin (Ib. XCII, 1854). Über Pseudomorphie nebst Beitr. z. Charakteristik einiger Arten derselben (Ib. id. u. XCIII, 1854). Mineralog. Charakteristik d. Prosopits (Ib. CI, 1857). Über d. chem. Constitution d. Amphibole u. Augite, besonders in Bezug auf Rammelsberg's neueste Analysen (Ib. CV, 1858). Widerlegung d. Einwürfe H. Rose's gegen d. paramorphe Natur d. Serpentinsteins (Ib. CVIII, 1858). — Untersuch. über einige Gegenstände aus d. Gebiete d. Atomentheorie, mit H. F. Marchand (Erdmann's Journ. XXIV, 1841 u. XXVII, 1842). Metamorphose e. neues Min. (Ib. LV, 1851). Über Paramorphosen eine besondere Art von Pseudomorphosen (Ib. LVII, 1852). Über e. Bemerk. Dana's in Betreff d. Prosopits (Ib. LXIII, 1854). Chem. Zusammensetz. d. Hornblende d. norweg. Zirkonsyenite (Ib. LXV, 1855). Eigenthüml. Fall, wo Baryterde nicht oder nicht vollständig durch Schwefelsäure gefällt wird (Ib. LXXV, 1858). Über d. Bildungsweise d. Gneuses mit besonderer Rücksicht auf d. Hutton'sche Theorie (Karsten's Archiv f. Min. XVI, 1842). Über d. Norit u. die auf d. Insel Hitteröe in dieser Gebirgsart vorkommenden mineralienreichen Granitgänge (Keilhau's Gaea Norvegica, III, II). — Chemisk Undersögelse af Gadoliniten fra Hitteröen etc. (Forhand. ved de Skand. Naturforskere 8de Möde, 1848, Christiania). Om Gadolinitens Indestad paa Hitteröen (Ib. id.). — Specif. Gewicht d. beiden Schwefelkiesen mit F. Marchand (Lieb. Ann. XLIX, 1844). Über d. krystallform. u. chem. Zusammensetz. einiger Hohofenschlacken (Ib. XCIX, 1856). — Über d. Traversellit u. seine Begleiter Pyrgom, Epidot u. Granat usw. Berichte d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. (1855). Über d. chem. Constitution d. Epidotes u. Idokrases (Ib. id.). — Über d. Trennung kleiner Kalkerdemengen von Magnesia, über d. Atomgewicht d. Magnesia usw. Sucht von d. Univ. u. d. Gesellsch. d. Wiss. in Göttingen (1850). Analyt. Methode z. Bestimm. d. Mangans u. d. Alkalien (Ib. id.). Quantitative Bestimm. kleiner Mengen Titansäure in Silicaten (Ib. id.). Versuche über d. Menge d. Kohlensäure, die bei hoher Temperatur aus kohlensaur. Alkalien durch Kieselsäure u. andere Oxyde ausgetrieben wird usw. (Ib. 1860). — Artikel in Liebig's new Handwörterb. d. reinen u. angewandt. Chemie. — Dichtungen

Schaffolt, Michael — Polygraph. Handlungsdiener, Feuerwerker, Privatlehrer d. Mathematik und seit 1717) Lector arithmeticus in Ulm (*BU*).

geb. 1659, Febr. 20, Ulm,
gest. 1720, Juli 11, Ulm.

Instrumentum proportionum d. i. Unterricht vom Proportionalzirkul usw., 4°. Ulm 1697, erlebte bis 1739 fünf Auflagen u. eine verbesserte von J. E. Scheibel, 4°, Breslau 1784. Pes mechanicus artificialis d. i. Neu erfundener Maassstab, mit welchem alle Proportionen der ganzen Mathematik ohne mühsames Rechnen usw. können gefunden werden, 8°, Ib. 1699. Neppersaersche Rechenstäbchen usw., 12° Ib. 1714. Weltbrische neue Anweisung, die edle u. höchst nützliche Rechenkunst in kurzer Zeit zu erlernen, 8°, 1718. Museum mathematicum, 8°, 1730.

Schaffer, Henrik Theophilus. — von 1740 an Probirer beim schwed. Bergcollegium und daneben, von 1752 an, auch Münzprobirer. Seit 1748 zugleich Mitgl. d. Manufactur-Comtors in Stockholm, als welches er auch öffentl. chemische Vorlesungen hielt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1746 *S.*,

geb. 1710, Dec. 29, Stockholm,
gest. 1759, Aug. 10, Stockholm.

kemiska föreläsningar rörande salter, jordarter, vatten, fetmor, metaller och färgning etc. herausgegeben nach einem von Alströmer 1748 nachgeschriebenen Hefte von T. Bergman, 8°. Upsala 1775, deutsch von Ch. E. v. Weigel, Greifswald 1779. Zweite vermehrte schwed. Aufl. Stockholm, Upsala u. Abo 1779, 3. Aufl. 1790. — Mathematisk jemförelse emellan Isaacus Newtonus naturlige förhållande emot hvarannan uti mynters vetenskap. Acad. Handl. 1744. Tillägg till F. Hasselqvist's rön om salmiaks tillverkningen i Egypten (Ib. 1751). Vetenskaps historien om skedvinger (Ib. 1759). Beskrifning om det hvita guldet, eller den ojagde metallen, kalladt i Spanien Platina del Pinto (Ib. id. — Ersatz genauere Untersuchung über d. Platin. Tillägning om samme metall (Ib. id.). Fortsättning af vetenskaps historien om skedvinger (Ib. 1760). Rön om Petuntse eller en bergart som nyligen vid passning tillverkning i China (Ib. id.). Försök, att genom tyngdens och rymdens förhållande emot hvarannan finna, huru mycket bly är brandadt uti tenn (Ib. 1763). Anmärkningar vid Lewis' rön i Philos. Transact. (1764 angående metallen Platina del Pinto (Ib. 1767). Afhandling om potasche-slagen och dess bruk (Ib. 1759). Bon om Pinschbachs metallen och dess tillredning (Ib. 1760).

Schaffner, Johann Peter Ernst, Freiherr von — Dr. Med. Polnischer Bergrath in Warschau (*NGB*).

geb. 1739, Sept. 23, Danzig,
gest. 1809 etwa, . Warschau.

Von d Entstehung d. Saodes im Naturlor scher, Beitr zu d Untersuchungen über das Elektrum u den Lyncur der Alten (Naturf Gesellsch in Danzig, Neue Samml I, 1775)

Scheffler, August Christian Wilhelm Herrmann — Dr Phil , folgweise braunschweig. Bauconducteur (1846), Finanzsecretär oder Secretär d herzogl. Eisenbahn- u Postdirection (1852), Finanzassessor oder Mitgl dieser Behörde (1856) und 1858 Baurath *(Gr)*,

geb. 1820, Oct. 10, Braunschweig

Die mechan Principien d Ingenieurkunst u Architectur, nach **Mossley** bearbeitet, 2 Bde 8°, Braunschw 1843 Über d Verhältniss d Arithmetik zur Geometrie, insbesondere über d geometr Bedeut d. imaginär Zahlen, 8°, Ib 1846 Die Principien d Hydrostatik u Hydraulik, 2 Bde 8°, Ib 1847 Der Situationscalcul, 8°, Ib 1851 Die Principien d calorischen Maschine von Ericsson erläutert, 8°, Ib 1853 Die unbestimmte Analytik 8°, Hannov 1854 Theorie d Gewölbe, Futtermauern u massiven Brücken, 8°, Braunschw 1857 Theorie d Festigkeit gegen d Zerknicken usw , 8°, Ib 1858 Die Auflösung d algebr u transcendent Gleichungen, 8°, Ib 1859 Die Einheitsverhältnisse d Röhren 8°, Wiesbaden 1859 Die Transportkosten u Tarife d Eisenbahnen, 8°, Ib 1860 — Methodus nova aequationem indeterminatam secundi gradus duas incognitas implicantem per numeros integros solvendi Diss inaug (Crelle's Journ f Math XLV, 1853). — Über d Princip d kleinst Widerstands (Crelle's Journ f Bauk XXVIII 1850) Über d Druck im Innern einer Erdmasse Ib XXX, 1851, - Vorschläge zur Reform d deutsch Masse (Grunert's Archiv, XII, 1849, Directes Verfahren zum Reelmachen d Gleichungen Ib XIII 1849) Geometr Näherungsmethode zur Rectification u Quadratur d Kreises Ib id ; Über d geometr Construction d imaginären Wurzeln e Gleichung Ib XV, 1850) Beweis d Existenz von n Wurzeln in jeder Gleichung d n^{ten} Grades usw Ib id Über die durch d Gleich $y = \sqrt[n]{x}$ dargestellten Curven (Ib XVI, 1851, Auflösung d Malfatti'schen Problems (Ib id). Die Bewegungserscheinungen d Kreisels, d rollenden Rades u der aus gezogenen Gewehren geworfenen Geschossen (Ib XXV, 1858 Über d Wesen d Functionen, insbesondere über Vieldeutigkeit, Unbestimmtheit, Veränderlichkeit, Discontinuität u Stetigkeit Ib XXVIII, 1857) — Über e neues Grundgesetz d Mechanik u über d Gauss'sche Princip d kleinst Zwanges (Schlömilch's Zeitschrift f Math u Phys III, 1858) — Giebt heraus Organ für d Fortschritte d Eisenbahnwesens darin von ihm Über d Versenkung unterseeischer Telegraphentaue (Jahrg. XIII, 1858); Über d Einfluss d Arbeitsmangel u. d. Schwinden d Materialien auf d Festigkeit d. Bruckenträger (Ib XIV, 1859)

Scheibel, Johann Ephraim. — Prof. d. Mathematik u. Physik am Elisabeth- seit 1739) u am Friedrichs-Gymn. in Breslau, zuletzt (seit 1786) Rector des ersteren und zugleich Inspector d. evangel. Schulen daselbst *(M II ,*

geb. 1736, Sept. 5, Breslau,
gest 1809, Mai 31, Breslau.

Diss de adfectu solidorum in motu constitutorum 4° Halae 1760. De fon. Fletcheri Venetiaevictoria in doctrinam de fride merita, 4°, Ib 1762 Einleit z mathemat Bücherkenntniss, 48 St 8° Bresl 1769—86 Beitr zu d deutsch Schriften vom Cometen 1769, 4°, Ib 1770 Abhandl von d. geogr Lage d Stadt Breslau, 4°, Ib 1776 Unterricht vom Gebrauch d künstl Himmels- u Erdkugeln usw 8°, Ib 1779 Erläuterungen u Zusätze dazu, 8°, Ib 1785 — Über d Durchschneiden d Flussbrummungen Deutsche Abhandll d Berlin Acad 1755 — Über d Unterschied d wahren u scheinbaren Horizontallinie beim Wasserwägen (Oekonom Nachr d patriot Gesellsch in Schles I Ob auf einer Anhöhe mehr wachse als auf ebenem Boden (Ib VII) Meteorolog Beobb (Ib id , Von d Gestalt d obernen Meeres (Bernoulli u **Hindenburg's** Mag. 1787) Astronom Beobb in d Wiener Ephemeriden u in **Bode's** Jahrb., Programme u Übersetzungen astron Werke aus d Französ Siehe auch **Scheiblit.**

Scheibler, Christoph — Prof d. griech Sprache, Logik u Metaphysik von 1610 bis 1614, dann d Physik u zugleich Pädagogiarch an d Univ zu Giessen, zuletzt (seit 1625) Superintendent u. Gymnasiarch in Dortmund *(J) (St)*,

geb. 1589, Dec 6, Armsfeld, Waldeck,
gest. 1653, Nov 10, Dortmund.

Philosophia compendiosa, exhibens Logicas, Metaphysicas, Physicas, Geometricas, Astronomicas Opticas, Ethicas, Politicas Oeconomicas compendium methodicum 8°, Giessae 1618 1623, 8°, Oranien 1631, Londini 1668. Arithmetica vulgaris — Philosophisches u Theologisches

Scheibler, Johann Heinrich. — Seidenmanufacturist u erster Gemeinde-Beigeordneter in Crefeld *(A) (G 18)*,

geb. 1777, Nov 11, Montjoie,
gest 1838, Nov 20, Crefeld.

Der physikal. u. musikal Tonmesser, 8°, Essen 1834 Anleitung, die Orgel mittelst d Stösse (vulgo Schwebungen) u des Metronoms correct gleichschwebend zu stimmen, 8°, Crefeld 1834 Anleitung, die Orgel unter Beibehaltung ihrer momentanen Höhe usw gleichschwebend zu stimmen, 8°, Ib 1836 Das Wesentliche d. physikal u musikal Tonmessers, 8°,

Ib. 1846. Über mathemat Stimmung, Temperaturen u Orgelstimmung nach Vibrationsdifferenzen oder Stössen, 8°, Ib 1857 — Darstellung seiner Versuche von **Munske** (**Pogg** Ann XXIX, 1833) u von **Roeber** (Ib XXXII, 1834), ferner über die Scheibler'sche Erfindung überhaupt und Pianoforte- u Orgelstimmung insbesondere, von Dr J. J Löhr, Crefeld 1837 — Sch. erfand auch 1816 ein musikal Instrument, Aurora genannt, bestehend aus 28 wohl abgestimmten Maultrommeln auf dem Rande zweier Holzscheiben (Allgem. musikal. Zeit 1816,

Scheibner, Wilhelm. — Dr. Phil., von 1853 bis 1856 Privatdocent, seitdem Prof. extr d Mathematik an d. Univ. zu Leipzig *(Or)*,

geb. 1826, Jan. 5, Gotha.

Über d. Berechn einer Gattung von Functionen, welche bei d Entwickl d. Störungsfunction erscheinen, 4°, Gotha 1853 — Über d. asymptotisch Werthe d Coefficienten in den nach d. mittl Anomalie vorgenommenen Entwicklungen (Berichte d königl sächs Gesellsch d Wiss 1856, auch Gould's Astronom Journ IV) Zur Theorie d Maclaurin'schen Summenformel (Ib 1857) Über Halbdeterminanten (Ib 1859) Über zwei auf d Theorie d. ellipt. Functionen bezügliche Sätze (Ib. Id.) — Ueber d Flächenpotential (Crelle's Journ LIV, 1857).

Scheiner, Christoph. — Jesuit, Prof ord d. hebr Sprache u. d Mathematik erst an d. Univ zu Freiburg im Breisgau, dann (1610—16) an der zu Ingolstadt, lehrte darauf einige Jahre in Rom und war zuletzt Rector d. Jesuitencollegiums zu Neisse in Schlesien, sowie Beichtvater d Erzherzogs Karl *(J) (Wd) (SBJ) (BEJ. I)*,

geb. 1575, ... Walda b Mindelheim, Schwaben,

gest 1650, Juli 18, Neisse

Tres epistolae de maculis solaribus scriptae ad **Marcum Welserum**, Augustae Vindelicorum ill. virum praefectum, cum observationum ecclesiis, 4°, August. Vind 1612 (In diesen Briefen, die vom 12 Nov., 19 u 28 Dec 1611 datiren, und Apelles latens post tabulam unterzeichnet sind, die Angabe, dass er im März 1611 Flecke in der Sonne entdeckt habe) De maculis solaribus et stellis circa Jovem errantibus accuratior Disquisitio ad **M. Welserum** perscripta, interjectis observationum delineationibus, Aug Vindelic idibus Sept. 1612, unterzeichnet Ulysses sub Ajacis clypeo (Welser schickte diese Briefe am 8 Jan 1612 an Galilei, der sie in seiner geschichtlich so merkwürdig gewordenen Istoria e dimostrazioni intorno alle macchie solare beantwortete. Diese u die vorigen Briefe vereinigt unter d. Titel De maculis solaribus tres epistolae, de eisdem et stellis circa Jovem errantibus, disquisitio Apellis post tabulam latentis, 4°, Romae 1612 Disquisitiones mathematicae de controversis et novitatibus astronomicis etc 4°, Ingolstadii 1614 Sol ellipticus hoc est novum et perpetuum solis contrahi solliti phaenomenon etc., 4°, Aug. Vind 1615 Exegeses fundamentorum gnomonicorum, 4°, Ingolst. 1615 Refractiones coelestes sive solis ellipticl phaenomenon illustratum etc., 4°, Ib. 1617 Oculus, hoc est fundamentum opticum etc., 4°, Oenipontii 1619. Rosa Ursina sive Sol ex admirando facularum et macularum suarum phaenomeno versus nec non circa centrum suum et axem fixum, ab occasu in ortum annua, circaque alium axem mobilem ab ortu in occasum conversione quasi mensirua, super polos proprios, Libr IV mobilis ostensus, fol., Bracciani, Impressio coepta a 1626, finita vero 1630 (Darin d. Heliotskop u zuerst ausgeführt das Kepplersche Fernrohr) Pantographice seu ars delineandi res quaslibet per parallelogrammum seu cavum, mechanicum, mobile etc., 4°, Romae 1631 Erfindung des Storchschnabels) Prodromus de sole mobili et stabili terra contra Galilaeum de Galileis, fol., 1631 (posth) — Sch. beobachtete auch am 20 März 1629 zu Rom eine sehr ausgebildete Nebensonnen-Erscheinung, von welcher Descartes unter dem Namen des römischen Phänomens Nachricht giebt Meteora, cap X)

Schelenius (Schalenius, Schedelius). Joachim — Prof d. Mathematik an d Univ zu Dorpat etwa von 1659 an *(J)*,

geb. 1612 etwa, . . . Treptow, Pomm.,

gest. 1673, Apr. 23, Dorpat.

Cursus mathematicus, 4 vol., 1668. Rhabdologia s. Computatio per virgulas

Schelhammer, Günther Christoph. — Dr. Med., erst Prof. d. Botanik an d. Univ zu Helmstädt (1679), dann Prof d Anatomie, Chirurgie u. Botanik an der zu Jena (1689) und darauf (1695) Prof d Medicin an der zu Kiel, sowie herzogl Leibarzt daselbst. Mitgl d Leopoldin Academie *(ANC) (HL) (J) (GJP)*,

geb. 1649, März 13, Jena,

gest. 1716, Febr. 14, Kiel *

De motu mercurii in tubo torricelliano etc., 8°, Kilon 1698 Disputationes tres de corporum per ignem resolutione chemica, 4°, Ib. 1701—2 Tr de nitro, vitriolo, alumine et atramentis, 8°, Amstel 1709 De pharmacia in via regia ad artem medendi, 4°, Kilon. 1709 — De nupero terrae motu (Misc. Acad Nat Cur. 1699) Solutio problematis, cur mercurius in tubo torricelliano pluvioso tempore descendat, cum deberet ascendere (Ib. 1696. Notata ad **R. Camerarii** epistolam de causa adscensus et descensus mercurii in fistula torricelliana (Ephem. Acad. Nat. Cur. 1713, — Medicinisches u Botanisches.

* gest. Jan. 31 (*HL*).

Scheibner, Ernst Friedrich (Friedemann). — Dr. Med., erst Arzt u. Medicinal-Assessor in Augsburg, dann Physicus in Kaufbeuren und zuletzt Arzt am Reichskammergericht in Wetzlar. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,

geb. 1649, Mai 16, Jena,
gest. 1703, Jan. 26, Wetzlar

De chimicis quibusdam (Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. III, 1695–96)

Scheil, Wilhelm. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg *(Or)*,

geb. 1826, Oct. 3, Fulda

Über Abwicklung einfach krummer Flächen, 4°, Marb. 1851. Allgem. Theorie d. Curven doppelter Krümmung in rein geometr. Darstell., 8°, Leipz. 1859. — Über Mantelfläche u. Volumen cylindrisch hohlartiger Körper (Grunert's Arch. XIX, 1852). Über d. Entfernungsorter e. Systems gerader Linien u. Ebenen (Ib. id.). Über d. Schmiegungskugel u. d. sphärische Torsion d. Curven doppelter Krümmung (Ib. id.). Über e. gewisse Gattung geometr. Aufgaben über Maxima u. Minima (Ib. id.). Grundzüge e. neuen Methode d. höheren Analysis (Ib. XXV, 1838). — Aufsätze in Schlömilch's Zeitschr. f. Mathematik.

Scheilbach, Karl Heinrich. — Dr. Phil. (Jena 1834). Von 1834 bis 1841 Lehrer am Werderschen Gymn. in Berlin, seitdem Prof. d. Mathematik u. Physik am Friedrich-Wilhelms-Gymn. daselbst; seit 1843 auch Lehrer d. Mathematik an d. allgem. Kriegsschule *(Or)*,

geb. 1805, Dec. 25, Eisleben

Die Kegelschnitte usw., 8°, Berlin 1843. Darstellende Optik, in Verbindung mit d. Zeichenlehrer Engel, 4°, Halle 1854; englisch von W. R. Hopkins: Geometrical optics, Cambr. 1851; Neue Elemente d. Mechanik, dargestellt u. bearbeitet von G. Arendt, 8°, Berlin 1860. Mathematische Lehrstunden, Aufgaben aus d. Lehre vom Grössten u. Kleinsten, bearbeitet u. herausgegeb. von A. Bode u. R. Fischer, 8°, Ib. 1869. — Über d. Ausdruck $\pi = \frac{3}{4}\log$ (Crelle's Journ. IX, 1832). Über d. Taylor'sche Reihe usw. (Ib. XI, 1834). Über d. Zeichen d. Mathematik (Ib. XII, 1834). Über d. Gauss'schen Formeln zur näherungsweisen Berechn. e. bestimmt. Integrale (Ib. XVI, 1837). Über d. Integral d. linearen Differentialgleichungen höher. Ordnungen (Ib. id.). Auflösungen von Aufgaben (Ib. id.). Über e. eigenthüml. Entwickl. d. Sinus- u. Cosinusreihen nach Potenzen d. Bogens (Ib. id.). Über e. elementare Entwicklungsweise d. einfachsten transcendenten Functionen (Ib. XVII, 1837). Problem d. Variationsrechnung (Ib. XLI, 1851). Eine Auflös. d. Malfatti'schen Aufgabe (Ib. XLV, 1853). Eine Erweitr. d. Malfatti'schen Aufgabe (Ib. id.). Mathemat. Miscellen (Ib. id. u. LIV, 1857). Die einfachsten periodisch. Functionen (Ib. XLVIII, 1854). Über d. Bewegung e. Puncts auf d. Oberfläche e. Ellipsoids (Ib. LIV, 1857). — Ein Mittel, d. Schwierigkeit d. Studiums d. Katoptrik u. Dioptrik zu erleichtern (Pogg. Ann. LXXVI, 1849). Eine Wirkung d. Schwungkraft (Ib. XC, 1853).

Scheilen, Thomas Joseph Heinrich. — Dr. Phil. Von 1841 bis 1842 Lehrer an d. Prov.-Gewerbschule zu Cöln, dann bis 1851 Oberlehrer an d. Realschule zu Düsseldorf, darauf bis 1858 Direct. d. Real- u. Gewerbschule zu Münster und seitdem Direct. d. Realschule zu Cöln *(Or)*,

geb. 1818, März 30, Kevelaer, Reg.-Bez. Düsseldorf

Methodisch geordnete Materialien für d. Unterricht im Rechnen usw. für Lehrer, 8° Düsseld. 1849, 3 Aufl. 1858. Dr für Schüler, 8°, Ib. 1849, 3 Aufl. Ib. 1853. Der elektromagnetische Telegraph in d. Hauptstadien seiner Entwicklung, 8°, Braunschw. 1850, 3 Aufl. 1861. Aufgaben für d. theoret. u. pract. Rechnen usw., 8°, Münster, 5 Aufl. 1860. — Über doppelte Brechung in einaxigen Krystallen, Progr. Düsseld. Realsch. 1849. Auflös. e. Aufgabe, auf welcher d. Realität d. Obelisken beruht (Grunert's Arch. XI, 1848). — Mehre Aufsätze, z. B. über elektr. Uhren, Die Schraubenschiffe, Die hydraul. Presse, Die Tiefenmessungen, usw. in Westermann's Illustrirt. Monatsheften, ferner. in Programmen d. Düsseld. Realschule.

Scheilenberg, Johann Gottfried — Dr. Phil. . . . *(Duis)*,

geb. 1810, März 12, Erfurt.

De curvarum algebraicarum ramis in infinitum excurrentibus, 8°, Berol. 1838.

Scheiver, Friedrich* Joseph. — Dr. Med. Von 1802 bis 1803 Privatdocent an d. Univ. zu Halle, dann Prof. extr. d. Philosophie an der zu Jena bis 1806 und nun Prof. ord. d. Medicin an der zu Heidelberg *(M. II) (N) (Or)*,

geb. 1778, Juli 23, Osnabrück,
gest. 1832, Nov. 30, Heidelberg.**

Über Wärme u. Licht (Scherer's Arch. f. theoret. Chemie, Hft. I, 1809). — Gab heraus Zeitschr. f. organ. Physik, 2 Hfte. 8°, Halle 1803, Journ. d. Naturwiss. u. Medicin, 2 Hfte. 8°, Frankf. a. M. 1816. — Medicinisches u. Philosophisches.

* Nicht Franz (Or) wie in (*GJP*).
** gest. 1834, Nov. 30 (*GJP*).

Schenk, Christian. — Mechanicus in Bern, seit 1805 etablirt *(Wolf. II)*,

geb. 1781, Oct. 4, Schwimmbach,*
gest. 1834, Nov. 20, Bern

Verfertigte Brückenwaagen, Walzwerke, Druckerpressen, hydraulische Widder, Sägemaschinen, Dampfmaschinen, Luftpumpen, Elek-

trisirmaschinen usw zum Theil von eigenthüml. Einrichtung, siehe darüber Pictet, Bibl britann LIX, 1815

* Bei Signau, Cant. Bern.

Schenk, Ulrich. — Bruder des Vorigen, bei diesem u bei Reichenbach in München gebildet, Mechanicus in Bern und zuletzt in Worblaufen bei Bern *(Wolf. II)*,

geb 1786, Jan. . , Schwimmbach b. Signau,

gest. 1845, Dec. 12, Worblaufen.

Verfertigte Theodolithen, Repetitions-Theodolithen, Bordа'sche kreise, eine Theilmaschine von 4 5 Fuss Durchmesser siehe Pictet, Bibl brit LIX, 1815, u andere astronom u mathemat Instrumente von grosser Vollkommenheit.

Schennmark, Nils. — Astronom Observator auf d Sternwarte in Lund, später Prof. d. Mathematik an d Univ daselbst. Mitgl d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SA) (Or)*,

geb. 1720, Mai 14, Ostgothland,

gest 1788, Sept 28, Lund.

De situ locorum geographico ex solis eclipsi determinando, Lund Goth. 1755 De motibus attractivis, ib 1757 Geometria analytica etc Holm. 1785 — Tafor, hvorigenom man, till hvilken tiotid som åstundas, kan finna middags-correction (Vetensk Acad Handl 1758 Om den cometens storkomst till vårt planetsystem, som syntes år 1682 (ib 1758) Nytt sätt, att uträkna räntor och återbetalningar på lånta kapitaler (ib 1757). Observ på planeten Veneris gang genom Solens disc, d 6 Juni 1761, anstälda i Lund (ib 1761). Utdrag af 11 års observationer, gjorda i Lund på regn- och snö-vattnets mycknehet etc (ib 1764 Observationer på Veneris immersion i Solen d 3 Juni 1769 etc (ib 1769). Geogr Ortsbestämmungen (ib. 1754, 1774 u 1780)

Scherer, Johann Baptist Andreas von — Dr. Med , erst pract Arzt in Wien, von 1797 bis 1803 Prof d. Chemie am Theresianum daselbst, dann Prof. d techn Chemie am polytechn. Institut in Prag bis 1807 und nun Prof d speciellen Naturgeschichte an d. Univ zu Wien bis 1833, wo er in d Ruhestand trat Geadelt 1808 durch den Leopoldsorden *(N) (M II) (G. 1844)*,

geb 1765, Juni 24, Prag,*

gest 1844, Apr. 10, Wien

Eudiometris s. methodus aeris atmosphaerici puritatem salubritatemve examinandi, 8°, Viennae 1783 Geschichte d Luftgüte-Prüfungslehre, 2 Bde 8°, ib 1785 Versuch einer neuen Nomenclatur für d deutsch Chemiker, 8°, ib. 1793 Beweis, dass J. Mayow vor 100 Jahren den Grund zur antiphlogist. Chemie gelegt hat, 8° ib 1793 Über d Einathmen d Lebensluft in langwierigen Brustentzündungen, 8°, ib 1793 — Observationes et experimenta super materia virtli thermarum carolinarum et Iosephinarum regni Bohemiae (in N J Jacquin: Collectanea ad Botanicam, Chemiam et Historiam nat spectantia, 4°, Vindob I 1786) Scrutinium hypotheseos principii inflammabilis (ib IV, 1790 — Deutsch von K Bretfeld, Genaue Prüfung d Hypothese vom Brennstoff, 8°, Prag 1793) — Über d Luftart in d warmen karlsbader Wasser Abhandl Böhm Gesellsch d Wiss I 1785). Über d pflanzenähnl Wesen in d warmen Karlsbader u Teplitzer Wässern (ib II, 1786), Eudiometr Reise im J 1786 (ib III, 1787, Beschreib e eudiometr Gerathschaft auf phys Reisen ib id) Über d Zuverlässigkeit d Eudiometrie (ib IV 1789. Über Gerbesäure in frischen u trockn Pflanzenkörpern in Hinsicht auf Färbekunst u Gerberei Abhdl d königl Böhm Gesellsch. I, 1804 — Eudiometr Bemerkk (J. Mayer's Samml phys Aufs II, 1792) Bemerkk über d Prüfung d Luftgüte vermittelst d brennenden Weingeistes ib id). Über J. Mayow's Theorie d Wasserhosen (ib IV, 1794). — Über d Identität d Gallussäure u d Gerbestoffs (A. M. Scherer's Journ X, 1803) — Über d mährischen Meteorsteine u. ihre Incrustirung (Wien. Ann. XXXI, 1809) — Chem u physiol Bemerkk über d Saft d Ahornbäume u insbesondere d Feldahorns (Oesterr. medicin Jahrbücher 1811). — Über d Problematische d Meteorsteine u -Eisenmassen (Oken's Isis 1833) — Übersetzte Ingenhouss' Experiments on vegetables etc u Mahaye' De aquae origine etc. — Medicinisches.

* geb. 1756, Juni 24 (*OM*)

Scherer, Alexander Nicolaus von. — Dr. Phil (Jena 1794). Nach längerem Aufenthalt in Jena (wo er die naturforsch Gesellschaft gründete) u. Weimar (wo er Bergrath ward und d. Unterstützung d Herzogs zu einer Reise nach England genoss), 1800 Prof ord. d Physik an d Univ zu Halle, aber noch in demselben Jahre Dirigent d. Steingutfabrik d Barons v. Eckardtstein unweit Potsdam, dann Prof. d. Chemie u Pharmacie 1801 an d. Univ. zu Dorpat u 1804 an d medico-chirurg Acad in St Petersburg, endlich 1815 ordentl Mitgl. d. Acad d Wiss. daselbst, womit er noch einige andere Aemter u. Geschäfte verband. Später Staatsrath u. geadelt *(RN) (N)*,

geb 1771, Dec. 30 (A. St.), St. Petersburg,*

gest. 1824, Oct. 16 (A St.), St. Petersburg

Versuch e populären Chemie, 8°, Mühlhausen 1795. Über d Leuchten d Phosphors in atmosphär Stickgas, mit C. C. F. Jäger; nebst C. H. Pfaff's Bemerkk zu Göttling's Schrift

Beitr z Berichtig d antiphlogist Chemie, 8°, Weimar 1793. Grundzüge d neuesten chem Theorie, 8°, Jena 1795 Nachträge dazu, 8°, Ib 1796 Kurze Darstell d chem Untersuchungen d Gasarten, 8° Weimar 1799 3 Aufl. Berlin 1809 Die neuesten Untersuchungen d Elementarstoffe, 8°, Jena 1800 Grundriss d Chemie, 8°, Tubing 1800 Über d Verwandl d Wassers in Stickstoffgas, 8°, Halle 1800 In welchem Verhältniss stehen Theorie u Praxis d Chemie gegen einander? usw., 8°, Dorpat 1803 Beleuchtg d von **W. Hasse** gelieferten verbess Reinigungsart d Potasche in Quantitäten, 8° St Petersb 1805. Handb d Chemie, 4 Thl russisch, 8° Ib 1808 Übersicht d Zeichen für d neuere Chemie, fol, Jena 1811 Versuch e systemat Übersicht d Heilquellen d russ Reiche, 8°, St Petersb 1820 Worte d Erinnerung an T. **Lowitz**, 8°, Ib 1820 Literatura pharmacopoearum collecta, oder auch Codex medicamentarius europaeus Sect VII, Lips et postea, 1821 **Theophrastus Paracelsus**, gewürdigt usw., 8°, St. Petersb. 1828 Über d Leuchten d Phosphors u d kohlenstoffgten Schwefeläther usw (**Gren's** N Journ I, 1795 Über d Einfluss d Sonnenlichts auf Sauerstoffgas Ib II 1795) Etwas über d Ton, welcher durch Verbrennen d Wasserstoffs in eingeschlossenem Raum hervorgebracht wird Ib id — Über d Mangel d Pharmacie (Berlin Jahrb d Pharm 1797) — Observations chimiques Ann chim XXIV, 1797) Expériences sur les os Ib XXV 1798 Sur la lumière et la calorique (Ib XXVI, 1798) Sur la présence des alcalis dans les fossiles Ib XXIX, 1799. Epicrisis acidi fulminei Winterli, Mem. Acad St. Petersb I, 1809) — Gab heraus 1) Allgem Journ d Chemie, 10 Bde 8°, Leipz u Berlin 1798 - 1803 2 Archiv für d theoret Chemie, 4 Hfte. 8°, Jena 1806—8, 3) Nordische Beiträge für d Chemie, 4 Hfte 8°, Halle 1817—18, 4 Allgem nordische Annal d Chemie usw, 3 Bde 8°, St Petersb 1819—21 (In allen diesen Zeitschriften viele Notizen von ihm wissenschaftl u geschichtl Inhalts) — Übersetzte T. **Cavallo's** Essay on the medical properties of factit air (Leipz 1799 **Pajot-Descharmes'** L art de blanchir etc. Bresl 1806

* Durch seinen eigenen Angabe in seinem Journ. d. Chemie VI, S. 94., (**Ritter**) hat Dec. 30 (N. St.)

Scherer, Adrian Johann Philipp von — Eidgenössischer Officier; zuletzt Oberst-Lieutenant in St Gallen, früher im Handlungsgeschäft seines Vaters u Oheims stehend; machte häufig Reisen nach Italien, Frankreich, England u Deutschland (*Wolf* III),

geb. 1783, Oct 1, Schloss Bellerive bei Vevay,

gest. 1838, Sept. 26, Düsseldorf.

Errichtete auch zu St Gallen und auf seinem Schlosse Ober-Castell, Cant Thurgau, gut ausgerüstete Sternwarten, auf welchen er fleissig Beobachtungen anstellte, siehe v. **Zach's** Monatl. Corr. XXVIII, 1813, **Bode's** astr. Jahrb 1810, 1819 u. 1824, **Schumacher** u **Lindenau's** Zeitschr II, 1816, **Schumacher's** Astr Nachr. IV, (1826), V (1827), VII (1829), u. IX (1831), Biblioth univers. XII (1819) u. XV (1820)

Scherer, Johann Joseph. — Dr Med., von 1836 bis 1838 pract. Arzt u. Badearzt zu Wipfeld in Unterfranken, dann von 1839 bis 1841 auf wissenschaftl Reisen und anderthalb Jahre in **Liebig's** Laboratorium zu Giessen thätig, und seitdem Prof (extr 1842, ord. 1847) in d. medicin Facultät d Univ. Würzburg, sowie Vorsteher d. Laboratoriums d. medicin Chemie daselbst (*Or*),

geb. 1814, März 13, Aschaffenburg, Bayern.

Chemische u mikroskop Untersuchungen zur Pathologie usw, 8°, Heidelb 1843 Lehrb d Chemie mit besondr Berücksichtig d ärztlichen u pharmaceut Bedürfnisses, 2 Bde. 8°, Wien 1849 — Über d Zusammensetz u Eigenschaften d Gallenfarbestoffe (**Lieb.** Ann. LIII 1845) Über d Extractivstoffe d Harns Ib LVII, 1846) Über d fluss Schleimstoff d thier Körpers (Ib id) Über d Vorkomm flüchtig Säuren in d Flüssigk (Ib LXIX 1849). Über neue Zuckerart im Muskelfleisch (Ib. LXXIII 1850) Über e dem Xanthicoxyd verwandt Körper im thier Organismus (Ib. id). Über den Inosit (Ib LXXXI 1852) Die Mineralquellen zu Bruckenau in Bayern Ib XCIX, 1856) Xanthicoxyd, e normal Bestandtheil d thier Harns, Sarkin u Hypoxanthin menschl Ib CVII, 1858) Über Erkenn u Bestimm d Phosphors u d phosphorig Säure bei Vergift (Ib CXII 1859 Über Hypoxanthin, Xanthin u Guanin im Thierkörper usw. (Ib id) — Fernere medicin -chem Aufsätze in **Simon's** Beiträgen z physiolog u pathol. Chemie 1844, **Hasse's** Archiv **Henle** u **Pfeufer's** Zeitschr. f rationelle Medicin, **Siebold** u. **Kölliker's** Zeitschr f Zoologie, in d Verhandl d phys.-medicin Gesellsch zu Würzburg, in d Würzburger polytechn Wochenschrift usw. — Referate über physiol u pathol Chemie (einige Jahre auch die über Pharmacologie u. Toxicologie in **Canstatt's** Jahresberichten d Medicin, die er auch mit **Wiggers**, **Virchow**, **Eisenmann** u A. redigirte

Scherffer, Karl. — Jesuit u Priester, von 1748 bis 1750 Lehrer d. Mathematik in Graz und zuletzt auch Aufseher d Sternwarte daselbst, dann Mitgl d. philosoph Facultät d Univ. zu Wien und 1751 öffentl Lehrer d Anfangsgründe d. Mathematik u Physik an derselben, später, nach Aufhebung d. Ordens, Prof ord d höhr Mathematik an dieser Univ. (*M*) (*NO*) (*BEJ*. V),

geb. 1716, Nov. 3, Gmunden, Oberösterreich,

gest 1783, Juli 25, Wien *

Institutionum physicae pt. II, 8°, Viennae 1758, edit. III, Ib 1768 Brevis theoria motus corporum projectorum in medio non resistente viribus centripetis agentibus in ratione reciproca duplicata distantiarum, 4° Ib 1760 Diss. de cellulis apum 4°, Ib 1760 Diss de iride, 4°, Ib 1761 Diss de coloribus accidentalibus, 4°, Ib 1761 (deutsch von ihm selbst u vermehrt, 8°, Ib 1765) Diss de emendatione telescopii dioptrici per vitrum objectivum compositum recens a Dollondo in Anglia invecta, 4°, Ib 1763 (deutsch 4°, Leipz 1764, Trigonometr Versuch von d Wahl d Standen, aus welchem man d Entfern zweier Oerter abmisst, deren nur einem beizukommen ist usw 8°, Ib 1766 Institutionum geometricarum Pt IV, 4°, Ib 1770—71 Institutionum analyticarum Pt II, 4°, Ib 1770—71 Institutionum mechanicarum Pt II, 4°, Ib 1770—71 Abhandl von d. Wasserschraube, 8°, Ib 1774 Über e Entwurf d sphär Geometrie, 8°, Ib 1775 Institutionum opticarum Pt IV, 4°, Ib 1775 Institutiones geometricae sphaericae, 4°, Ib. 1775 Institutiones astronomiae theoreticae, 4°, Ib 1777 Abhandl über d geograph u orthograph Projection einer bei d Pole zusammengedrückten Ellipsoide usw , 8°, Ib 1778 Berechn d. Moments d Trägheit einiger Körper, deren Theile durchaus gleichförmig sind usw , sammt d Anwend auf d Bestimm d. Länge d einfach Pendels Beitr zu verschiedn Wiss.) — Übersetzte ins Lateinische Lacaille's Leçons de mathématiques, Leçons de mécanique u Leçons d astronomie, L'Hospital, Analyse des infiniment petits, Bougainville's Traité du calcul intégral, — ferner ins Deutsche Boscovich's Abhandl. von d Fernröhren (aus d Comment Bonon.) u Peter Paulchal v. Liliensterna's Abhandl von Reihen oder Reihen

* geb. Nov. 9, gest. Juli 14 (*BBJ*)

Schering, Ernst Christian Julius. — Dr Phil., Prof. extr. d Mathematik an d. Univ. zu Göttingen *(Or)*,

geb. 1833, Juli 13, Sandbergen b. Lüneburg.

Über d conforme Abbildung d Ellipsoids auf d. Ebene (Preisschrift, gekrönt von d phil Fac in Göttng.), 4°, Göttng 1855 Zur mathemat Theorie elektr Ströme (Pogg. Ann CIX, 1857) Théorèmes relat aux formes binaires quadratiques que représentent les mêmes nombres (Liouville, Journ. XXIV, 1859).

Scherk, Heinrich Ferdinand — Dr. Phil (Berlin 1823), folgweise Privatdocent in Königsberg u Prof (extr 1826, ord. 1831—34) d Mathematik an d Univ zu Halle, dann Prof. ord. derselben Wiss an der zu Kiel bis 1852, wo er, nach Wiederherstellung d. dänischen Macht, nebst sieben seiner Collegen abgesetzt ward, privatisirte darauf in Dresden und ward 1855 Lehrer d Mathmatik an d höheren Gewerbschule in Bremen *(Or)*,

geb 1798, Oct. 27, Posen.

De evolvendis functione $\frac{ydy\,dyd\,yd^2z}{dx^n}$ disquisitiones nonnullae analyticae, 4°, Berol. 1823 Vier mathemat Abhandlungen (I Von d numerisch Coeff d. Secantreihe, 2 Auflös d Gleichungen d 5 Grades, 3 Combinationen mit eingeschränkter Wiederholung, 4 Neuer Beweis d. Taylor'schen Satzes, 4°, Ib 1825 — De propriet. superficiei quae hac continetur aequatione

$$(1+q^2)r-2pqs+(1+p^2)t=0$$

(Preisschrift in d Act Soc Jablon.), 4°, Lips 1831 — Parabol Elemente d Cometen von 1818 (Bode's Jahrb 1824) Lehrsätze über d Zusammensetzung d Combinationen mit Variationen usw (Crelle's Journ III 1828) Über e allgem , die Bernoulli'schen Zahlen u die Coefficienten d Secantenreihe zugleich darstellenden Ausdruck (Ib. IV, 1829) Integration d Gleich $\frac{d^2y}{dx^2}=(\alpha+\beta x)y$ (Ib. X, 1833) Bemerk über d Bildung d Primzahlen auseinander (Ib. id.) Über d allgem Entwickl. d ganzen Potenzen d Bogens in Reihen usw, Ib. XI, 1834 Analytisch combinatorische Sätze (Ib. id.) Bemerkk über d. kleinste Fläche innerhalb gegebener Grenzen (Ib. XIII, 1835

Schenbellius (Scheybl), Johann. — Prof d Mathematik an d. Univ zu Tübingen *(IIb) (J)*,

geb 1494, Aug. 18, Kirchheim, Wurt.,
gest. 1570, Febr 20, ...

De numeris et diversis rationibus seu regulis computationum etc , 8°, Lips 1545. Algebrae compendiosa facilisque descriptio etc , Parisiis 1551 Das nützend, acht und nennt buch des hochberumbten Mathematici **Euclidis** Megarensis, 4°, 1558 Compendium arithmeticae etc , 8°, Basil 1560

Scheuchzer, Johann Jacob. — Dr Med (Leyden 1689). Stadtarzt in Zürich Vater des Folgenden *(Wolf I)*,

geb. 1613, . Zürich,
gest 1688, März 2, Zurich

Diss physica de atomis, 4°, Tigurl 1686. Miscellanea physica de mundo, coelo et terra, 4°, Ib 1679

Scheuchzer, Johann Jacob. — Dr Med. (Utrecht 1694). Nachdem er von 1692 an in Altorf u. Utrecht studirt, 1696 zweiter Stadtarzt (Polistar in Zürich, dann 1710 Prof d Mathematik u 1733 (Januar) auch d Physik am Gymn. daselbst, sowie auch Ober-Stadtarzt (Archiater) u Chorherr. Mitgl d. Leopoldin u. d. Berlin. Acad., auch d. Roy. Soc *(Wolf I) (B) (ANC) (Th) (ZNG)*,

geb. 1672, Aug. 2, Zürich,
gest. 1733, Juni 13, Zürich.*

Specimen lithographiae helveticae curiosae, 8°, Tiguri 1702 Specimen geographiae physicae etc 8° Ib 1704, eine Übersetzung von Woodward's Essay towards a natural history of the earth 8°, Lond 1695 et 1702, wozu er später hinzufügte Naturalis historia telluris illustrata et aucta, una cum defensione contra supera objectiones Elias Camerarii, 8°, Lond 1714 Physica oder Naturwissenschaft usw, 5 Bde 8°, Zürich 1723 Beschreib d Naturgeschichten d Schweizerlandes usw, 4 Bde 4° Ib 1706—13 Der 4 Bd auch unter d Titel Helvetiae Stoicheiographia, Orographia et Oreographia oder Beschreib d Elementa, Grenzen u Berge d Schweizerlandes, 4°, Ib 1716 — Der 5. Bd Hydrographia helvetica oder Beschreib d Seen, Flüsse usw, 4°, Ib 1717 — Der 6. Bd Meteorologia et Oryctographia helvetica oder Beschreib d Luftgeschichten, Steine, Metalle usw 4°, Ib 1718] Ὀρεωγραφίας helveticus sive Itinera alpina tria, de annis 1702—4, 4°, Londini 1708 Kern d Naturwissenschaft usw, 8°, Zürich 1711 De matheseos usu in theologia, 4°, Ib 1711, Amstelod 1712 Beschreib d Nieder-Ursern Bads im Glarnerland Zürich 1711 Nova Helvetiae tabula geographica, 4 Bl, Ib 1712 Ecclesiastes mathematicum, 8°, Ib 1714 Bibliotheca scriptorum historiae naturali omnium terrae regionum inservientium, 8°, Ib 1716 Ὀρεωγραφίας helveticus sive Itinera per Helvetiae alpinas regiones facta annis 1702—7 et 1709—11, 4 Vol 4°, Lugd Batav 1723 Agrographiae helveticae pt II, Tiguri 1723 et 25 De Helvetiae montibus, aquis, locis etc specim II, Ib 1728 et 29, Nova et summis Alpibus vulgata etc. (darin Barometerbeobb vom Gotthard usw ,, fol , Ib 1731 Physica sacra iconibus aeneis illustrata etc., 4 Vol fol , Aug Vind. et Ulmae 1731 - 35 (auch deutsch Geheiligte Naturwissenschaft derer in der h Schrift vorkommenden Sachen, 4 Bde fol., Ib. 1731 - 35 — Obss sur l'origine des montagnes Mem Par 1705, hist) Obss sur le cristal (Ib id , hist) Sur les poissons enfermés dans les pierres (Ib id , hist) Nouv expériences sur la dilatation de l'air, faites sur les montagnes des Suisses (Ib 1711), Sur une vapeur enflammée dans une mine de la suisse Ib. 1712 hist) — Epistola de generatione conchitarum Miscell Acad Nat Cur 1696) De deductis aliisque lapidibus etc (Ib 1707 et 08) Historia fulminis d 23 Mai 1710 (Ephem Acad. Nat. Cur 1712, Ex lexico diluviano specimen etc (Ib 1717) De aurore boreali d 2 Oct 1716 (Act Acad Nat Cur II 1720) De terrae motu d 3 Aug 1724 (Ib id) De iride albi coloris (Ib id De terrae motibus helveticis, mense Januario 1729 (Ib III, 1732) Crystalli helveticae et rarioribus (Ib id) De dendrite glaciali (Ib id — Experimenta barometrica pro variis diversi aeris elasticitate explorandis, in variis Helvetiae locis etc susceptus Philos Tr 1713) Skeleton duorum humanorum petrefactorum pars Ib 1716 Crystallorum quarundam rariorum super detectorum descriptio (Ib 1707) The barometrical method of measuring the height of mountains etc. (Ib. 1708). Remarks on the height of mountains in general and those of Switzerland in particular etc (Ib. 1708) — Observationes meteorologicae a 1708 Tiguri habitae (Miscell Berolin I, 1710, — Fernere Aufsätze in d Breslauer Samml , Galeria di Minerva etc. — Medicinisches, Zoologisches usw.

* geb. Aug. 4, gest. Juni 25 (*J*).

Scheuchzer, Johann. — Dr Med. (Basel 1706) Bruder d. Vorigen In seiner Jugend als Feldarzt u. Reisebegleiter viel im Auslande, dann von 1723 bis 1733 Landschreiber d Grafschaft Baden u nun, als Archiater, Prof d Physik u Chorherr am grossen Münster in Zurich, Nachfolger seines Bruders *(Wolf I) (B) (ZNG)*,

geb 1684, März 26, Zurich,
gest 1738, März 8, Zürich *

De meteoris aquei-, Tiguri 1726 et 27 Commentariolus de thermis fabarienses ad Acad. Bonon 1727 Botanisches.

* geb. 1737, März 8 (*J*).

Scheurer-Kestner, Auguste. — Direct d chemischen Fabrik d. Hrn. Kestner zu Thann im Elsass *(Or* ,

geb 1833, . Mülhausen, Elsass.

Dosage de l'albumine au moyen du permanganate de potasse (Bull Soc industr de Mulhouse, 1856) Expériences sur la dissolution du coton dans l oxyde de cuivre ammoniacale (Ib id) Étude du violet d'aniline Ib 1860). Recherches sur les azotates de fer Ann chim phys Sér III, T LV, 1859) Produits de l'oxydation du bichlorure d'étain et dissolution de quelques oxydes dans ces bichlorure (Ib. LVIII, 1860 Nouv remarques sur les azotates de fer (Compt. rend XLVIII, 1859) Oxydation de quelques sels de protoxyde de fer et production d'acéto-nitrate de fer (Ib. L, 1860 et Bull Soc chim de Paris 1859) Sur la saponification des corps gras par les carbonates anhydres (Ib LI, 1860) Action de l'oxygène sur le protochlore d'étain, dosage de l'étain par le permanganate de potasse (Ib. LII, 1861 Sur les matieres colorantes dérivées de la naphtaline (Ib id)

Schickard, Wilhelm. — Folgweise Repetent im Stipendium zu Tübingen (1613), Diaconus zu Nurtingen (1614) u Prof. d. hebr Sprache u d Mathematik an d. Univ. zu Tubingen von 1619 an *J, (HL)*,

geb. 1592, Apr 22, Herrenberg, Württ.,
gest 1635, Oct 23, Tubingen *

Horologium hebraic , 8°, Tubing 1718 Astroscopium pro facillima stellarum cognitione noviter excogitatum, Ib 1623 viele Ausgaben, noch Mailig 1698 Ignis versicolor e coelo sereno delapsus et Tubingae spectatus anno 1621 die 7 Nov , Ib 1621 De globo seu pila ignea anno 1624 Lichthugel, darin zur Anleitung des neulich erschienenen Wunderlichts

nicht allein von demselbigen in specie, sondern zumal von dergleichen meteoris in genere usw. gehandelt wird, lb 1684 Anemographia, seu Discursus physicophysicus de ventis, lb 1687 Tractatus de Mercurio sub Sole, et alias novitatibus uranicis, 4° lb 1692 Kurze Anweisung wie künstl Landtafeln aus rechtem Grund zu machen usw., 4°, lb 1669 (posth.) Epistola W. Schickardi et M. Bernoggeri mutuae, 12° Argentorat 1672 (posth.) De natura et quantitate refractionum. Theorematis optica. — Philologisches.

* An der Pest.

Schieffendecker, Wilhelm Friedrich — Dr. Med (Königsberg 1841) u. pract. Arzt in Königsberg *(Or)*,

geb 1818, Mai 11, Königsberg, Preuss. Bericht über d. vom Verein f. wissenschaftl Heilkunde in Königsberg angestellt Beobb über d Ozongehalt d atmosphär Luft u sein Verhältniss zu d herrschenden Krankheiten (Sitzungsber d Wien Acad XVII, 1855) — Viele Medicinisches.

Schlegg, Ulrich. — Benedictiner, Lehrer d. Philosophie, Mathematik u Astronomie in d Klöstern seines Ordens zu Ottobeuren, Kremsmünster u. Ochsenhausen, dann (1794) Prof d Mathematik an d Univ zu Salzburg, ward 1803 zum Behufe d Landesvermessung als Astronom u Mitgl d. Acad nach München berufen, daselbst auch 1808 Steuerrath bei d Katastercommission *(M. II) (VS) (N. XVIII, S 998)*,

geb. 1752, Mai 3, Gossbach b. Wiesensteig, Schwaben,

gest. 1810, Mai 4, München *

Über einen aërostatischen Versuch, Ottobeuren 1784 Über d Reibung u Steifigkeit d Seile, Salzburg 1786 Über bayer Mass u Gewicht (Denkwürdigk d Naturforscher Schwabens I). — Höhen- u Breitenbestimm im Salzburgischen (v. Zach's Monatl Corr VI, 1802). Breitenbestimm an d Grenze von Tyrol u in Bayern (lb X 1804, XI u XII, 1805) Über d bayer Vermess (lb VIII, 1803, X, 1804 u. XII, 1805) Astron Beobb (lb VIII u. IX) — Barometr Höhenmessungen (v. Moll's Jahrb V, 1806).

* gest. 1815, Sept. 15 *(EC. XXVIII)*, nicht richtig *(OAM XXXIV, 321)*.

Schlick, F... W... — Trat 1805 als Lehrling in d mechan Werkstatt ein, die der Landgraf von Hessen-Philippsthal sich zu seinem Vergnügen eingerichtet hatte, war dann von 1814 bis 1836 Gehülfe u. Werkführer in Pistor's Werkstatt u. etablirte sich nun selbstständig als Mechanicus in Berlin *(Voss Zeit 1858, Febr. 4)*,

geb. 1790, Nov. 7, Herbsleben, Thüringen.

Aus seiner Werkstatt gingen ausser anderen Instrumenten besonders Mikroskope (über 1000) von grosser Vollkommenheit hervor — Verfertigte unter Pistor's Leitung die von Diesem beschriebene Kreis-Theilmaschine.

Schiff, Hugo — Dr. Phil. (1857), Privatdocent d. Chemie an d. Univ. zu Bern seit 1857 *(Or)*,

geb. 1834, Apr. .., Frankfurt a. M.

Inaug.-Diss. Über einige Phenyl- u. Naphthyl-Derivate, 8°, Göttingen 1857 Ueber d Zuckergehalt d Leber, als Anhang zu *J. M. Schiff's* Untersuchungen über d Zuckerbildung in d. Leber, Würzb 1858 — Ocker d Cronthaler Salzquelle (Jahresber d. physikal Vereins in Frankf 1853—54). Analyse d Cronthaler Salzquelle, mit *J. Löwe* (lb. 1854—55). — Über einige Derivate d Naphtylamins (Lieb. Ann XCIX, 1856 u CI, 1857,. Über einige Phenylverbindungen (lb. XCIX, 1856 u CI, 1857). Zur Kenntn d Phosphorsäure-Amide (lb CI, 1857, Einwirk von Phosphorpentachlorid auf anorgan Säuren (lb CII, 1857 Über Methylphosphorsäure (lb id.) Über methylphosphorige Säure lb CIII, 1857, Über Phosphaminsäure (lb id.) Über einige kadmiumverbindg lb CIV, 1857) Reductionsverhältnisse d. Fehling'schen Lösung (lb id.) Über specif Wärme d Gase (lb id.) Anwend d. indirect Bestimmungsmethode in d Analyse (lb. CV, 1858 Bestandtheile zweier Termitennester (lb. CVI 1858) krystallinisches Chromoxyd (lb id.) Magnesiumbisulfat (lb id.) Einige Reactionen d Phosphorpentachlorids (lb. id.) Über d Bestimm d specif Gewichts (lb. CVII, 1858, Darstell d Säure $C_nH_{n-4}O_4$ (lb. id.) Über d specif. Volume einiger Sulfate (lb id.). Üb einiger Chloride, Bromide u Iodide (lb VIII, 1854) Üb einiger Kalium- u. Ammoniumverbindd (lb CXII, 1859) Üb einiger Phosphate u Arseniate (lb id.) Berechn d specif Gewichts in Lösung befindl. Substanzen (lb CVII u CVIII, 1858 u CXIII, 1860) Nachweisung d Harnsäure (lb CIX, 1858) Über d Volumenverhältn bei Lösung von Salzen (lb id u. CXIII, 1860) Tabellen über specif Gewicht von Salzlösungen (lb CX, 1859 Einfluss d Temperatur auf d Intensität d. Farbe von Lösungen (lb id.). Zur Theorie d sogen übersättigt. Lösungen (lb. CVI, 1858 u. CXI, 1859) Verhalt. von Eisenoxydsalzen zu schwefelig. u unterschwefelig. Säure (lb CXI, 1859) Ein einfaches Standröhrchen (lb id.) Zur Kenntn d Schildkrötenhorns (lb id.). Einwirk von Arsensäure auf Alcohol (lb id.) Über d isomeren Zustände d Quecksilberoxyds (lb. id.) Einige farbige Reactionen d. Guajactinctur (lb id.). Über Mischungen von Aether Weingeist u Wasser (lb id.) Über Nachweis von Traubenzucker (lb. CXII, 1859) Über Eisoxyd u. Bestimm. von Kupferoxydul neben Kupferoxyd (lb id.) Zur Lehre von d gegenseitig. Zersetzung (lb CXIV, 1860) — Histor kritische Darstell. d. Säuretheorie Mittheil. d naturf. Gesellsch zu Bern, 1860). — Über Bildung von

Valeriansäure (Schweiz. Zeitschr. f. Pharm. 1857, N° 10). — Vivianitbildung im lebend. Thierkörper (Moleschott's Untersuch. IV, S. 87).

Schifermüller, Ignaz. — Jesuit, folgweise Lehrer d. theoret. u. pract. Architectur am Theresianum in Wien, Regens d. nordischen Stifts in Linz (1777) u. Dechant zu Waizenkirchen in Ober-Oesterreich *(M. II)*,

geb. 1727, Nov. 2, Helmonstedt, Ober-Oesterreich,

gest. 1809, ... Linz.*

Versuch eines Farbensystems, 4°, Wien 1772. — Entomologisches.

* geb. 1727, Nov. 4, gest. 1806, . . . (*SS.*).

Schildknecht, Wendelin. — Fürstl. pommerscher Ingenieur in Stettin *(J)*,

geb. . . ., gest. . . .

Harmonia oder Beschreibung, Festungen zu bauen (Darin unter anderem auch vom Proportionalzirkel), 2 Thle., Stettin 1658.

Schiller, Julius. — Augustinermönch in Augsburg *(Wd) (Kästner, Gesch. d. Math.* IV, p. 94*)*,

geb. . . Augsburg, gest. . . .

Coelum stellatum christianum, ad majorem Dei omnipotentis sanctaeque ejus ecclesiae gloriam, abductis gentilium simulacris, eidem domino et creatori suo postlim nio quasi restitutum, sociali opera Ioan. Bayeri, uranometriam novam priore accuratiorem locupletioremque suppeditantis, fol., Aug. Vind. 1627.

Schiller, Johann Michael. — Apotheker zu Rothenburg a. d. Tauber *(M. II)*,

geb. 1763, Mai 27, Windsheim,

gest. . . . . .

Vermischte Aufsätze, chemischen, pharmaceut. u. physikal. Inhalts, 8°, Nürnb. 1795. — Pharmaceut. u. chem. Aufsätze in Crell's Beitrr. zu d. chem. Ann., Trommsdorff's Journ., Göttling's Taschenbuch (z. B. über Lichtentwickl. bei Krystallisen d. schwefelsaur. Kali's, Jahrg. 1791), Gren's Journ., Buchner's Repertorium usw. — Errichtete 1795 ein pharmaceut. Lehr-Institut bei sich.

Schilling, Johann Jacob. — Mag. Phil., Prof. ord. d. Philosophie u. Mathematik an d. Univ. zu Duisburg von 1728 an. Corresp. d. Berlin. Acad. *(M)*,

geb. 1702, Apr. 25, Cleve,

gest. . . . . .

Diss. de legibus naturae newtonianae, 4°, Duisb. 1735. — Observationes et experimenta de vi electrica viri aliorumque corporum (Miscell. Berolin. IV, 1734 et V, 1737). — Viele physikal. Aufsätze in d. Duisburger Wochenblättern. — Philosophisches u. Botanisches.

Schilling, Olaf Gustav. — Observator an d. Sternwarte zu Upsala *(Or)*,

geb. 1758, Juni 10, Engsoe,

gest. 1819, Febr. 23, Upsala.

Astronom. u. meteorolog. Beobb. in d. Vetensk. Acad. Handl. 1788 u. 1803. Astronom. Beobb. in Schumacher's Astr. Nachr. III, 1825.

Schilling von Canstadt, Pawel Lwowitsch. — Baron. Schon 1802 Seconde-Lieutenant im russ. Generalstab, lebte dann als Attaché d. russ. Gesandtschaft von 1803 bis 1812 in München, machte darauf als Rittmeister den Feldzug von 1812—14 mit und trat nun wieder ins Collegium d. auswärtigen Angelegenheiten, zwar in Petersburg wohnhaft, aber häufig in Deutschland sich aufhaltend. Wirklicher Staatsrath seit 1828, Ehrenmitgl. d. Petersb. Acad. *(J. Hamel, Bull. Acad. St. Petersb.* II, 1860*)*,

geb. 1786, Apr. 5 (A. St.), Reval,

gest. 1837, Juli 25 (A. St.). St. Petersburg.

Durch **S. Th. Sömmerring** für d. Idee d. elektr. Telegraphirens enthusiasmirt, benutzte er schon im Oct. 1812 den galvan. Strom, um quer durch die Newa Minen zu sprengen. — Später (wann? sagt **Hamel** nicht) construirte er einen elektromagnet. Telegraphen u. zeigte denselben 1835 in d. Naturforscherversammlung zu Bonn vor. Durch dieses Instrument soll **Wheatstone** auf die elektr. Telegraphie gebracht worden sein, indem ihn ein junger Engländer, **William Fothergill Cooke**, der dasselbe beim Prof. **Muncke** in Heidelberg hatte functioniren gesehen, von der Einrichtung desselben in Kenntniss setzte. (Bekanntlich haben übrigens **Gauss** u. **W. Weber** die Inductions-Elektricität schon 1833 zum Telegraphiren benutzt.)

Schimper, Wilhelm* — Nachdem er einige Jahre Unterofficier im badischen Militär gewesen, machte er 1829 eine naturhist. Reise nach Algier, nach deren Vollendung er 1834 von d. würtemb. Reiseverein nach Aegypten u. Arabien ausgesandt wurde. Besuchte dabei Abessynien und gelangte dort beim Fürsten Ubye zu grossem Ansehen, sodass er sich ganz daselbst niederliess, obwohl später in Ungnade gefallen, lebt er noch jetzt daselbst, unterstützt von d. Administration du Jardin des Plantes in Paris, auf dem Hochgebirge Samen *(CL)*,

geb. 1804, Aug. 19, Mannheim.

Constitution géologique de quelques parties de l'Abessynie et observations relatives à la météorologie (Compt. rend. XXVI, 1848).

* Sein Bruder Karl Friedrich, geb. 1803, Febr. 15, Mannheim und seit mehren Jahren in Schwetzingen

lebend, gilt für den Entdecker der Blattstellungsgesetze und schrieb auch über die sogenannte Eiertheorie. Ein Gedächtnisblatt von beiden, Wilhelm Philipp Schimper, geb. 1808, Jan. 1, Dossenheim bei Elsass-Zabern, seit 1849 Director d. naturhistor. Museums zu Strassburg u. Corr. d. Pariser Acad., schrieb über fossile Pflanzen und auch: Sur quelques faits dépendant du phénomène erratique de la Scandinavie (Compt. rend. XXII, 1846).

Schinz, Salomon. — Dr. Med. (Leyden 1756); von 1775 an Prof. d. Physik u. Mathematik am Gymn. zu Zürich*, auch Chorherr daselbst. Mitgl. u. vieljähr. Secretär d. dortigen naturforsch. Gesellsch. Neffe von Joh. Gessner *(Wolf. I) (M) (ZNG)*,

geb. 1734, Jan. 26, Zürich,
gest. 1784, Mai 26, Zürich.

Diss. de calce terrarum et lapidum calcariorum, 4°, Lugd. Batav. 1756. Diss. de stanno, ejus mixtionibus cum plumbo, in re oeconomica usu, 4°, Tiguri 1778. Reise auf d. Uetliberg, Ib. 1775. Diss. de electricitate, 4°, Ib. 1776. Reflexionen über d. Strahlableiter, 4°, Ib. 1776. Diss. de aere, ejus speciebus praecipue de aere fixo lapidis calcarei, 4°, Ib. 1778. Prolusio dissertationum de utilitate physices in rite obeundo munere sacro etc., 4°, Ib. 1780. Diss. III de illaesibus per Helvetiam etc., 4°, Ib. 1784. — Von d. Mineralwässern in d. Schweiz (Helvet. Kalend. 1782). — Botanisches u. Medicinisches.

* Sein Sohn Christoph Salomon (geb. 1784, Febr. 28, gest. 1847, Aug. 30) wurde 1812 ebenfalls Prof. d. Physik an diesem Gymn., schrieb über nur Botanisches.

Schinz, Emil* — Prof. d. Physik an d. Cantonschule zu Aarau, dann an der zu Bern *(Or)*,

geb. 1817, Juli 2, Zürich.**

Über d. Schwingungen d. Reversionspendels im widerstehenden Mittel, Aarau 1847. Über d. Veränd. d. Rotationsgeschwindigkeit d. Himmelskörper u. deren Zusammenhang mit d. Oberflächen-Gestaltung bei unserer Erde, St. Gallen 1855.

* Sein Bruder Rudolph Eduard (geb. 1813, Apr. 17, Zürich, gest. 1853, Oct. 6, Dirschau) trat als Ingenieur in preuss. Dienste und fungirte als solcher erst beim Bau der Köln-Mindener Eisenbahn (1844—48), dann in sehr ersprießlicher Weise beim Bau der Ostseebrücken über die Weichsel. Er erfand ein jetzt bei Locomotiven sehr gebräuchliches Manometer *(UZ)*.

** geb. Juni 2 *(JD)*.

Schischkoff, Leon. — Prof. d. Chemie an d. Artillerieschule u. am kaiserl. Lyceum in St. Petersburg, Lieutenant in d. reitenden Garde-Artillerie u. Gutsbesitzer *(Or)*,

geb. 1830, Febr. 23, Dorf Spechnewo.*

Über d. Zusammensetzung d. Knallquecksilbers, sowie einige Zersetzungsproducte desselben (Bull. phys. math. de l'acad. de St. Petersb. XIV, 1855—56). — Chemische Theorie d. Schiesspulvers, mit R. Bunsen (Pogg. Ann. CII, 1857). — Sur la nitroforme (Compt. rend. XLV, 1857). Sur un nouvel acétide de l'acide salicyleux (Ib. id.). Quelques essais dans la série nitro-acétique, mit A. Bläsig (Ib. id.). Sur l'action du cyanhydrate d'ammoniaque sur l'isatosane, mit Domselben (Ib. XLVI, 1858). Sur l'action du perchlorure de phosphore sur le chlorure de benzoile, mit Domselben (Ib. id.). Sur la formule rationelle de l'acide fulminique (Ib. LI, 1860).

* Bei Dorpat, Geb. Livland.

Schlaefli, Ludwig. — Erst Docent und dann (1853) Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Bern *(Or)*,

geb. 1814, Jan. 15, Burgdorf, Cant. Bern.

Räumliches System von Geraden u. speciell Normalen e. krummen Fläche (Mittheil. d. naturf. Gesellsch. zu Bern, 1846). Ort d. Mittelpuncte grösster u. kleinst. Krümmung beim Ellipsoid, kürzeste Curve usw. (Ib. id.). Confocale Flächen zweiten Grades u. geodätische Linie auf d. Ellipsoid (Ib. 1847). Transformation d. Coordinaten (Ib. 1848). Verallgemeinerung d. Lagrange'schen Lehrsatzes (Ib. id.). Interferenzerscheinen durch zerstreutes Licht (Ib. id.). Differentialgleichungen d. Störung d. ellipt. Elemente einer Planetenbahn (Ib. id., Über harmonisches Mittel (Ib. 1849). Ueber zwei Cucurbitaceen (Ib. 1850). — Bemerkk. über d. Lambert'sche Reihe (Grunert's Arch. X, 1847). Betrachtt. d. Coefficienten in d. Entwickl. d. Products $\prod_{i=0}^{i=n-1}(1+ix)$ nach steigend. Potenzen von x (Ib. id.). Nachtrag hiezu (Ib. XII, 1849). Anwend. d. barycentr. Calculs auf d. Bestimmung d. grössten einem Vierseit eingeschrieb. u. d. kleinsten einem Viereck umschriebn. Ellipse (Ib. id.). Geometr. Beweis zweier bekannt. Sätze über d. ellipt. Functionen d. ersten Art (Ib. id.). Über d. Relation zwisch. d. neun Cosinus, durch welche d. gegenseit. Lage zweier rechtwinkl. Coordinatensysteme bestimmt wird (Ib. XIII, 1849). Über d. Begründ. d. Theorie d. ellipt. Functionen durch die Betracht. unendlicher Doppelproducte (Ib. XIV, 1850). — Sur les coefficients du developpement du produit $(1+x)(1+2x)\ldots(1+(n-1)x)$ suivant les puissances ascendantes de x (Crelle's Journ. XLIII, 1852). Über d. Minimum d. Integrals

$$\int V\sqrt{dx_1^2+dx_2^2+\ldots+dx_n^2},$$

wenn d. Variabeln x durch e. Gleichung 2. Grades gegenseitig von einander abhängig sind (Ib. id.). Ueber e. Function von drei Winkeln, deren erste Abgeleiteten ebenfalls als Winkel anzusehen u. durch algebr. Relationen ihrer Cosinus zu denen d. Unabhängigen bestimmt sind (Ib. XLVIII, 1854). Über e. symbol. Formel, die sich auf d. Zusammensetz. d. binär. quadratisch. Form bezieht (Ib. LVII, 1860). — Ueber d. Resultante e. Systems mehrer algebr. Gleichungen (Denkschr. d. Wien. Acad. 1852). Del baricentro di curvature, trattato del Sign. J. Steiner, tradotto dal tedesco, Roma 1844.

Schlagdenhauffen, Charles Frédéric — Docteur-ès-sciences, 1857. Von 1852 bis 1855 Préparateur, dann Prof. agrégé bis 1857 und seitdem Prof. suppléant an d. École supérieure de Pharmacie zu Strassburg *(Or.)*.

geb. 1830, Jan. 7. Strassburg.

Des rapports de la physique, de la chimie et de la toxicologie. Thèse pour le concours d'agrégation etc. 8°. Strasb. 1854. Essai sur la polarisation du quartz. Thèse de physique pour le doctorat, 8°. Paris 1857. Recherches sur le sulfure de carbone. Thèse de chimie pour le doctorat, 8°. Ib. 1857. — Appareil à dégagement continu de gaz. Journ. de pharm. et de chim. 1856, Mars. Action du chlorure mercurique sur les iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle (Ib. 1856, Avril. Id. sur quelques autres iodures organiques. Ib. 1858, Juill.). Dosage des hyposulfites du commerce. (Ib. 1856, Août. Faits relatifs à l'étude du sulfure de carbone. Ib. id. Recherches sur l'alcool amylique. (Ib. 1856, Déc. Dosage des sels d'étain du commerce. Ib. 1857, Févr. Observations sur quelques décompositions chimiques par la pile. Ib. 1857, Juin. Faits pour servir à l'histoire de l'acide hippurique. Mit E. Jacquemin. Ib. 1857, Déc. — Expériences sur la pile, mit **Freyss**. Compt. rend. XLV, 1857. Note sur la marche générale des franges dans le quartz et le spath. Mit Domeyko. Ib. XLVI, 1858. Décomposition du cyanure mercurique par les iodures méthylique, éthylique et amylique. Ib. XLVII, 1858. Note sur la production des éthers sulfocyanhydriques. (Ib. XLVIII, 1859. Action des iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle sur quelques cyanures. Ib. id. Action de l'iodure d'éthyle sur les acétates, les formiates et les oxalates. Ib. id. Action du chlorure de soufre sur les acétates. Ib. id.). — Über d. allgem. Fortschritt d. Fransen in dünnen Quarz- u. Kalkspathplatten, welche unter e. beliebigen Winkel mit d. opt. Axe geschnitten sind, mit **Freyss**. *(Pogg.* Ann. CXII, 1861.)

Schlagintweit, Hermann Rudolph Alfred — Dr. Phil. Von 1851 bis 1854 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin. Machte, sowohl vorher als nachher mit seinem Bruder Adolph mehre wissenschaftliche Reisen, von 1846—48 in die Alpen, 1849 nach England u. Schottland, 1851 wiederum in die Alpen und endlich im Auftrage d. brittisch-ostind. Compagnie u. mit Unterstützung d. preuss. Regierung von 1854 bis 1857 eine Reise, der sich auch ein jüngerer Bruder Robert anschloss, nach Ostindien, Tibet und den angränzenden Ländern. Nach dieser Reise (von welcher Adolph nicht zurückkehrte) in Berlin und zuletzt auf seinem Gute Jägersburg bei Bamberg wohnhaft. 1859 in Bayern geadelt. *Or. / UZ.* III,

geb. 1826, Mai 13. München.

Untersuchungen über d. physikal. Geographie d. Alpen, mit seinem Bruder **Adolph**. 4°. Leipz. 1850. Neue Untersuch. über d. physikal. Geographie d. Alpen, mit Demselben. 4°. Ib. 1854. Photograph. Karten. Berlin 1854. — Über d. Kohlensäuregehalt d. Atmosphäre in d. Alpen, mit **Adolph (Pogg.** Ann. LXXVI, 1849). Über d. Regenverhältnisse in d. Alpen. Ib. LXXVIII, 1849. Über d. physikal. Ursachen d. Eiszeit u. deren Zusammenhang mit d. vorzüglichst. Phänomen d. Gletscher. Ib. LXXX, 1850. Vertheil. d. mittl. Jahrestemperatur in d. Alpen. Ib. LXXXII, 1851. Über Durchsichtigk. d. Atmosphäre u. Farbe d. Himmels in grosser Höhe d. Alpen. Ib. LXXXIV, 1851. Über einige Höhenbestimm. in d. westl. Alpen, mit **Adolph**. (Ib. LXXXVI, 1852.) Über d. Temperaturverhältnisse d. Petersberges. Ib. LXXXIX. 1853. Über d. Höhe d. Monte Rosa, mit **Adolph**. Ib. Ergänzungsbd. III, 1853. Über d. Bestimm. d. Tagesmittel aus d. Temperatur-Extremen u. d. Wärme um 9 Uhr Morgens. Ib. XCII, 1854. Astronom. Ortsbestimm. u. magnet. Beobb. in Indien u. Hochasien, mit **Adolph** u. **Robert**. Ib. LXII, 1861. Über Messinstrumente mit constantem Winkel. (Dingler's polytechn. Journ. CXII, 1849. — Reports of the magnetic survey of India and the researches connected with it. N° I bis IV. In Indien gedruckt u. auszugsweise in d. Berlin. Zeitschr. f. allgem. Erdkunde II, 1857. Plastic edition of a series of 275 ethnographical heads. Leipz. 1859. — Unter d. Presse: Results of a scientific mission to India and High Asia, 3 Vol. 4° mit Atlas, davon erschienen Vol. I. Astronomical and magnetic observations u. Vol. II. Hypsometry of India. Leipz. 1860. Ferners in d. Reports of the British Association, Compt. rend. Munchn. Gelehrt. Anzeigen, Astr. Nachrichten. **Petermann's** Mittheil. usw.

Schlagintweit, Adolph — Dr. Phil., ums Jahr 1852 Privatdocent an d. Univ. zu München. Theilnehmer an d. Reisen seines Bruders Hermann. *Or. / UZ.* III,

geb. 1829, Jan. 9. München.

gest. 1857, Aug. 26. Kaschgar *.

Ausser d. Arbeiten mit seinem Bruder Hermann: Untersuch. über d. Isogeothermen d. Alpen. (**Pogg.** Ann. LXXVII, 1849. Über Thalbildung u. Form d. Gebirgszüge in d. Alpen. (Ib. LXXXI, 1850. Über d. Menge d. Kohlensäure in d. hohr. Schichten d. Atmosphäre. Ib. LXXXVII, 1854. Über d. Temp. d. Bodens u. d. Quellen. Ib. Ergänzungsbd. IV, 1854.)

* Ermordet, wahrscheinlich am genannten Tage.

Schlagintweit, Robert — Dr. Phil., Theilnehmer an d. Reise seiner Brüder nach Indien *(Or.)*.

geb. 1833, Oct. 27. München.

Ausser d. gemeinschaftl. Arbeiten: Bemerkk. über d. physikal. Geographie d. Kaisergebir-

ges, 4°, Berlin 48 — Über Erosionsformen d indischen Flusse (Berlin Zeitschr f allgem Erkunde III, 1857). Noch einige Notizen daselbst

Schlayer, Benjamin. — Jesuit, Lehrer d Mathematik usw in Prag, zuletzt Rector zu Klattau in Böhmen (*Pfz*,

geb 1620, Nov 8, Prag,

gest 1670, Jan 24, Klattau

Observatio cometae 1664 (in **Stansel's** Legato uranico) Descriptio horologii artificiosi in Pragensi curia, Pragae 1681.

Schlechter, Johann Jacob — Dr Phil., seit 1849 Lehrer d Mathematik u Naturwissenschaft am Gymn zu Bruchsal in Baden *Or*,,

geb 1822, Oct. 9, Handschuhsheim b Heidelberg

Das korperliche Dreieck (m Prgm d Gymn, Bruchsal 1854 Die quadratische Gleichung Prgm), Ib 1859 — Einige Aufsätze, z B über Krummungshalbmesser, mittlere Zahlungstermine, usw in **Grunert's** Arch u **Schlömilch's** Zeitschr

Schlegel, Johann Christian Traugott. Dr Med, seit 1788 Leibmedicus d Fursten von Schonburg-Waldenburg zu Waldenburg, vorher pract. Arzt in Langensalza *M. H, III* XXI,

geb 1746, Nov. 27, Langen-Eichstädt b Freiburg, Sachsen

gest 1824, Jan 19, Waldenburg

Teutsches Apothekerbuch, nach d Pharmacopoea Danica ausgearbeitet, Gotha 1776 Thesaurus materiae medicae et artis pharmaceuticae 2 vol, Lips 1793 et 94 Mit **Wiegleb**: Teutsches Apothekerlexikon usw, 2 Bde 8°, Gotha 1793 Gab heraus *J. A Scopoli*, de minera hydrargyri etc, 8°, Jenae 1771.

Schleicher, Franz Karl. — Folgweise preuss Feldmesser (1776), Lehrer d Mathematik beim preuss Militär in Minden 1777), hess Lieutenant u Lehrer d. Kriegswiss am Cadettencorps in Cassel (1780, hess Hauptmann u Prof d Kriegswissenschaften an d Univ zu Marburg 1789—1805, und nun an d Artillerieschule in Cassel *M H St*,

geb 1756, Febr 5, Rinteln,

gest. 1815, Jan 23, Cassel

Einleit in d Hydrostatik Lemgo 1777 Beitrage z pract Mechanik, 4 HR 8°, Frankf. a M 1792 Handbuch d Artillerie 4 Bd 8°, Marb 1799 **Bellidor's** Handwörterb d Kriegswissenschaften ganz umgearbeitet, 2 Bde 8°, Nornb 1801—4

Schleiermacher, Ludwig. — Dr Phil, von 1806 bis 1823 Lehrer d. Mathematik u Physik am Gymn zu Darmstadt, daneben seit 1808 Aufseher d grossherzogl Museums, 1810 Hofbaurath, 1811 Oberbaurath, 1821 Oberfinanzrath u 1838 Oberbaudirector *Sc (N*,

geb 1785, Mai 28, Darmstadt,

gest 1844, Febr. 13, Darmstadt

Analytische Optik, 1 Bd 8°, Darmstadt 1841 (Auch **Baumgartner u Ettingshausen's** Zeitschr IX 1831 u X, 1832 Über d Einfluss d Strahlenbrechung auf kreismikrometer-Beobachtungen (**v. Zach's** Monatl Corr XVII 1808 Über d geogr. Lage von Darmstadt Ib id Über d Gebrauch d analyt Optik bei Construction optischer Werkzeuge (**Pogg** Ann XIV, 1828 — Entwickl von Formeln zur Einführung d kleinst Quadrate bei geodät Rechnungen (**Schumacher's** Astr Nachr XII, 1835. S che **Ch. L. Fh. Eckhardt.**

Schlieben, Wilhelm Ernst August von Bis 1801 sachs. Officier, dann Ober-Landfeldmesser, 1815 Director d Kameralvermessung u 1823 Kammerrath in Dresden (*M. H, L*,

geb 1780, Juli 21, Dresden,*

gest 1839, Sept 11, Dresden

Der selbstlehrende Feldmesser erste Abthl 8°, Leipz 1811, zweite Abthl 8°, Ib 1830 Elemente d. rein Mathematik usw, 2 Bde 8° Ib 1817—18 Schul ons-Zeichenschule zum Unterricht f kameralisten usw, 8°, Ib 1817 Encyc opäd Lexicon d Erd-, Land u Feldmesskunst, 8°, Ib 1821 Die niedere Messkunde usw, 2 Bde 12° Quedlinb 1823 Vollständ Hand- u Lehrb d gesammten niedr Messkunde, 8°, 3 Aufl, Ib 1843 — Militärisches u Statistisches

* geb. 1751, Juni 24 (*N*)

Schlippe, Karl Friedrich — Erst Pharmaceut, dann Amanuensis bei Mitscherlich in Berlin und darauf 1824 Chemiker in einer chem Fabrik in Warschau, ging dann im J 1826 in gleicher Eigenschaft nach Moskau, wo er nach einigen Jahren selbständig eine chem Fabrik errichtete, in d. Staatsdienst trat, Chemiker d kaiserl agronom Gesellschaft u Mitgl d Manufacturraths ward Hofrath und seit 1840 geadelt *Or*,,

geb 1799, Nov 22, Pegau, Sachsen

Versuche uber d Schwefelspressglanznatron u d Goldschwefel (**Schweigg.** Journ XXXIII, 1821 — Darin das **Schlippesche** Salz — Doppelsalze aus essigsaur kupfer u essigsaur kalk Bull d naturf Gesellsch zu Moskau 1837 Über eine neue Säure im Holzessig (Ib id) Über d Zusammensetz einiger Schwefelsalze (Ib 1838) Ein Dolomitlager bei Wereja im Gouv Moskau Ib id Über zinnsaur Natron Ib 1851) — Über kermet Wurzel d Statice tartarica u dessen Werth als

Gerbmaterial (Journ d agronom Gesellsch. in Moskau, 1848) Untersuch. einiger Bodenarten d südl Russlands Ib. 1853, Sch. führte die Schnellessigfabrication in Moskau ein u brachte d aibir Chromeisenstein zuerst im Grossen zur Anwendung

Schlippe, Thomas Ludwig. — Dr Phil. Nachdem er bei Will, Kopp u. Buff in Giessen Annuensis gewesen, ging er 1858 als Chemiker in eine Paraffinfabrik nach Lemberg *(Or.)*,

geb 1835, Aug 18, Mainz

Untersuch d Crotonöls (Lieb. Ann CV, 1858).

Schlögl, Vicelinus — Regulirter Chorherr u Capitular zu Polling in Oberbayern, daselbst Prof d Dicht- u Redekunst (1767—73, u d Mathematik (1773 76), dann Prof d Grammatik, Dicht- u Redekunst in Ingolstadt (1776 81), wiederum in Polling (1781 — 82), abermals Prof. d. Mathematik in Ingolstadt (1782—91) und nun zum dritten Male Prof d. Mathematik in Polling, sowie Aufseher d. Sternwarte daselbst, zuletzt Pfarrer in Augsburg *(M. II)*,

geb. 1743, Juni 10, Hofhegnenberg, Bayern,

gest 1811, Dec. ., Augsburg.

Theses mathematicae, cum positionibus ex logica, 4°, Pollingae 1778. Prima elementa analyseos infinitorum, 4°, Ingolst 1783

Schlögl, Quarinus. — Regulirter Chorherr im Kloster Rattenbuch oder Rottenbuch in Oberbayern, mehre Jahre Beobachter an dem 1781 gegründeten meteorolog. Observatorium auf d hohen Peissenberg auch Prof. d Physik in seinem Kloster *(M)*,

geb 1752, Oct. 22, Hofhegnenberg, Bayern,

gest. 1788, Jan 24, Rottenbuch,

Tabulae pro reductione quorumvis statuum barometricorum ad normalem quendam caloris gradum, 8°, Monach 1787

Schlömilch, Oscar — Dr Phil Jena 1842,, erst Privatdocent 1844) u Prof. extr. (1845) an d Univ zu Jena, dann seit 1849 Prof d höhr. Mathematik u analyt Mechanik an d höheren Bildungsanstalt in Dresden Mitgl. d. K Sächs. Gesellsch. d. Wiss. *(Or.)*,

geb 1823, Apr 13, Weimar *

Beiträge z. Theorie bestimmt Integrale, 4°, Jena 1843 Theoreme Taylorianum, Diss inaug., 4°, Ib 1844 Handb. d algebr Analysis, 8° Ib 1845, 2 Aufl 1851 Handb d Differential- u. Integralrechn., 1 Thl (Differentialrechn., 8°, Greifswald 1846—47, 2. Thl (Integralrechn.), 8° Ib 1848, Analyt Studien, 8° Ib 1848 Die Theorie d Differenzen u Summen, 8°, Halle 1848 Neue Methode z Summir endlich u unendl Reihen, 8°, Greifswald 1849 Die allgem Umkehrung gegebn. Functionen, 8°, Halle 1849 Grundzüge e wissenschaftl Darstell d Geometrie d Maasses, 8°, Eisenach 1849, 3 Aufl 1859. Mathemat Abhandlungen, 8°, Dessau 1850. Die Reihen-Entwicklungen d. Differential- u Integralrechn., 4°, Dresden 1851 Der Attractionscalcul, 8°, Halle 1851 Compendium d höhr Analysis, 8°, Braunschw 1853 Theorie d. Kettenbrucklinien, 4°, Dresden 1855 — Théorèmes généraux sur les dérivées d un ordre quelconque de certaines fonctions très générales (Crelle's Journ XXXII, 1846,. Développement d'une formule qui donne en même temps les nombres de Bernoulli et les coefficients de la série qui exprime la sécante Ib id.) Sur les variations des constantes arbitraires d une intégrale définie (Ib. XXXIII, 1846. Sur quelques intégrales définies (Ib. id.)

Sur intégrale définie $\int_0^\infty \frac{ds}{s^3+s^2}\, e^{-ks}$ (Ib id.).

Développement de quelques intégrales définies, renfermant des fonctions trigonométriques (Ib id Nouv démonstration des théorèmes de **Fourier** (Ib XXXVI, 1848 — auch in **Tortolini's** Annali di scienze matem e fis 1, 1850 Transformations de quelques intégrales définies (Ib id.) Développement de deux formules sommatoires (Ib XLII, 1851) Sur les facultés analytiques (Ib XLIV, 1852) — Über Projectionen u neuere Geometrie (**Grunert's** Arch I, 1841) Entwickl einiger Formeln aus d Theorie d bestimmt Integrale (Ib id.) Über Bernoulli'sche Zahlen u d Coeff d Secantenreihe Ib id Zur Theorie d bestimmt Integrale (Ib. id Einige Eigenschaften d Binominalcoeff (Ib id. u II, 1843). Über d recurrirende Bestimm d Bernoulli'schen Zahlen (Ib III, 1843 Über d Methode d unbestimmt Coefficienten usw (Ib id.). Über d Integrat unendl Reihen (Ib id Einige Sätze von Sechsecken usw (Ib id.) Allgem Theorem für d Verwandl e Function in e. unendl Reihe Ib id., Über einige durch bestimmte Integrale summirbare Reihen (Ib IV, 1844) Über einige bestimmte Integrale, deren Werthe durch doppelte Integrat gefund. werden (Ib id.) Über d. Eulerschen Integrale d 2 Art Ib id Über d Zerleg d bestimmt Integrale in andere von kleineren Integrationsintervallen (Ib. id.) Über d höhr Differentialquotienten einiger Functionen (Ib id.) Entwickl e sehr brauchbaren Reihe Ib id.) Analyt Aphorismen Ib V, 1844, Neues Theorem über e gewisse Klasse period Funct. Ib. id.) Über einige merkwürd bestimmte Integrale Ib. id Über d. Reihen für Cosinus u Sinus in Potenzen d Bogens Ib id Gegen Dr **Barfuss** (Ib id. u X, 1847) Über d. Verwandl d Quadratwurzeln in unendl period Kettenbrüche Ib. VI, 1845, Über einige Integrale, welche goniometr Functionen involv-

virten (Ib id) Ein Paar allgem Eigenschaften d Eulerschen Integrale 2 Art (Ib id) Ist $\int \frac{dx}{lx} = lx + C$ oder $= {}^{0}_{1}l.x^{0}_{1} + C$? (Ib id) Über d Integral $\int_0^\infty e^{-x^n} x^{m-1} dx$ Ib VII, 1846 Über e Theorem d Hrn Clausen Ib id Allgem Sätze für e Theorie d hohr Differentialquotienten Ib id, Über d Integrale $\int_0^\infty \frac{\cos bx}{x^2 - a^2} dx$ und $\int_0^\infty \frac{x \sin bx}{x^2 - a^2} dx$ Ib id) Merkwürdige Relationen im Gebiete d perspectiv Projection Ib id Ein Theorem d Facultäten (Ib id) Über Legendre's Theorem von d Eulerschen Integralen 2 Art (Ib id) Über d Verwandl d Functionen e Veränderlichen in Reihen usw Ib id, Über d Bewegung e schweren Puncts auf e Curve Ib VIII 1846 Über d höheren Differentialquotienten von $x^4 + ax + b^{-n+1}$ (Ib id) Über d hohr Differentialquot beliebiger Functi d Logarithmus Ib id, Ein Paar geometr Sätze Ib IX, 1847 Zur Theorie d Integral-Logarithmus Ib id zwei Aufsätze über quadrirbare Figuren auf cylindr Flächen Ib id Über d approximat Berechn e bestimmt Integrale Ib id Über d hohr Differentialquot d Potenzen des Cosinus Ib id Relationen zwisch d Facultätencoefficienten Ib id Über e analyt Aufgabe d Wahrscheinlichkeitsrechn Ib id, Allgem Reductionsformel f gewisse bestimmte Integrale Ib id, Eine geometr Anwend d Lehre vom Grössten u Kleinsten Ib id Über d Aufgabe Zwei Grössen zu finden, deren Differenz Quotient u Quadratsumme einander gleich sind Ib id Zur Differentiation d Potenz Ib X 1847 Über e eigenthüml Erscheinen bei Reihensummirungen Ib id Über e besondere Gattung algebr Functionen Ib id Über d Differential unendl Reihen (Ib id) Einige Betrachtt aus d hohr Geometrie Ib id Über d Summe d Reihe $1^n + 2^n + 3^n + 4^n \ldots + r^n$ (Ib id, Über einige arithmet Sätze Ib id Allgem Transformationsformeln f gewisse Integrale Ib id Über d singulär Werthe bestimmt Integrale (Ib XI, 1848) Über d. Complanation d ellipt u hyperbol Paraboloids Ib id Über d Differential d Exponentialgrössen u d Logarithmus Ib id Über den Integralsinus u Integralcosinus Ib id Über d independente Bestimm d Facultätencoefficienten Ib id Neue Methode z Summirung endl u unendl Reihen Ib XII, 1849) Über e Fläche vierten Grades Ib id Über d Integral

$$\int_0^\infty \frac{x^n dx}{r^2 + 2rx\cos\omega + x^2}$$

(Ib id Über e transcendente Gleichung, welcher keine complexe Zahl genügt (Ib id Über d höheren Differentialquot d Tangente Ib id) Über d Continuität d Functionen (Ib id), Zur elementar Quadratur d. Kreises (Ib XIV, 1850 Über d Convergenz d Reihen (Ib id Zur Theorie d Reihen (Ib id, Über d. elementare Cubatur d Flächen zweiten Grades (Ib id) Über d Bestimm e häufig vorkommend Grenzwerthes Ib id Über die Bestimmung des Grenzwerths von $\frac{\gamma^1 + \gamma^2 + \gamma^3 + \ldots + \gamma^n}{n^{\rho+1}}$ usw Ib id, Element Ableit d Reihe für d Berechn d Bogens aus seiner Tangente Ib XVI, 1850 Über d continuirl Function u ihre Abgeleiteten Ib id Neue Formeln z independent Bestimm d Secanten u Tangentencoefficienten Ib id Über d independente Bestimm d Coeff unendl Reihen u der Facultätencoefficienten insbesondere Ib XVIII 1851 Zur Differenzenrechn Ib id Über d Substitut neuer Variabeln in unbestimmte u bestimmte Integrale Ib id Zur Theorie d Kettenbrüche Ib id — Über d Aufl von Functionsgleichungen (Berichte d k Sächs Gesellsch d Wiss 1852 Über e neues Verfahr z Entwickl d ellipt Functionen Ib 1853 Über d vollständ Viereck (Ib 1854 Neue Theoreme über unendl Reihen Ib id Über d Bestimm e Kegelschnitte durch fünf Puncte Ib 1855 Über d Bestimm d Transversalen zu vier gegebenen Graden im Raume Ib id Über d Satz vom Parallelogramm d Kräfte Ib 1856 Über e allgem Princip f Reihenentwicklungen (Ib 1857) Reduct e vielfach Integrale Ib id Zur Theorie d hohr Differentialquotienten Ib id Über Mittelwerthe verschied Ordnungen (Ib 1858 Über d mittl Radius d dreiaxigen Ellipsoids Ib 1859 Über Facultätenreihen (Ib id) — Ueber d Bestimm d Massen u d Trägheitsmomente symmetr Rotationskörper von ungleichförm Dichtigkeit Abhandll dieser Gesellsch IX 1863 Ueber einige allgem Reihenentwickelungen u deren Anwend auf d ellipt Functionen (Ib id — Giebt heraus und R. Wittenbauer *Zeitschr f Mathematik u Physik* seit 1856 jährl 6 Hfte 8°, Leipz Auch darin noch Aufsätze von ihm

* geb 1812, Apr 15 *GdP*)

Schloembach, Karl Ludwig* — Von 1791 bis 1809 Ober-Gradirmeister zu Elmen bei Schöningen, dann Berg-Inspector u Salinen-Inspector (1818 Ober-Salinen-Inspector d Saline Sulbeck bei Einbeck bis 1817 und nun in gleicher Eigenschaft an d Saline zu Rothenfelde bei Osnabrück versetzt, mit Beibehaltung d Direction d Salinen von Sulbeck u Salderhelden, 1830 zum Salinendirector ernannt, 1850, kurz vor seinem Tode, pensionirt *(Or)*,

geb 1767, Apr 28, Berlin,

gest 1850, Nov 6, Rothenfelde

Beschreib d Schöningschen Gradirwerks u der dabei angelegten Dampfmaschine, 8° Magdeb 1800 — Versuch z Bestimm d Gesetzes nach welchem d Verminder d Raumes in d Auflösungen u den Mischungen flüss Körper erfolgt (Gilb. Ann XI 1802 — Hinterliess handschriftlich über 20 Aufsätze,

theils physikalischen, theils techn., das Salinenwesen betreffenden Inhalts.

* Ihm Vater, Johann Christoph, Director d. Saline zu Schoenebeck, schrieb: Berechnung über Garnerin's Luftfahrt in Berlin (Zeit. Ann. XVI, 1804)

Schlossberger, Julius Eugen. — Dr. Med. et Chir. Tubingen 1840. Von 1841 bis 1842 Assistenzarzt am Stuttgarter Katharinenhospital, dann als Leibarzt Begleiter d. Grafen Salm-Hoogstraaten auf e. Reise ins südl. Frankreich, darauf, nachdem er sich zu seiner weiteren Ausbildung einige Jahre in Wien, Paris u. Giessen aufgehalten, 1845 erster Assistent im chem. Laboratorium von W. Gregory in Edinburgh bis 1846, wo er, noch einige Zeit in Utrecht u. Berlin verweilend, in seine Heimath zurückkehrte, seitdem Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Tubingen (*Or, KT, Zi*).

geb. 1819, Mai 31, Stuttgart,
gest. 1860, Juli 9, Tübingen.

Vergleichende chem. Untersuchungen über d. Fleisch verschiedn. Thiere. Preisschrift, gekrönt von d. med. Facult. in Tubingen', 8°, Stuttg. 1839. Zur Orientir. in d. Frage von d. Ersatzmitteln d. Getreidemehls, besonders in d. Brodbereitung usw., 8°, ib. 1847. Lehrb. d. organ. Chemie usw., 8° ib. 1850, 4. Aufl., 8°, Leipz. 1857. Erster Versuch einer allgem. u. vergleichend. Thierchemie, 1. Bd. 8° Leipz. u. Heidelb. 1855–57. — Analyse d. Muskelbleiches verschiedn. Thiere (Lieb. Ann. XLIV, 1842). D. d. Muskels e. Alligators (ib. XLIX, 1844). Chem. Untersuch. d. Rhabarbers u. präparirten, mit **O. Döpping** (ib. I, 1844). Über d. Natur d. Hefe usw. (ib. II, 1844). Analyse d. Milch eines Bocks (ib. id.). Über d. vermeintl. Verbindg. d. Wasserstoffs mit Eisen, Wismuth u. Schwefelarsen, mit **C. R. Fresenius** (ib. id.). Chem. Beiträge z. Kenntn. d. Schwämme (ib. LII, 1844). Versuch einer Nutritionsscala mehrer Nahrungsmittel usw., mit **A. Kemp** (ib. LVI, 1845). Über d. düngende Kraft d. Schwämme usw. (ib. LVIII, 1846). Über einige aus d. sogen. Casein erhaltene Substanzen (ib. id.). Ueber d. Zusammensetz. d. Fibrins (ib. id.). Über d. Bildung von Vivianit im thier. Organism. (ib. LXII, 1847). Kreatin, ein Bestandtheil d. menschl. Muskels (ib. LXVI, 1848). Welcher Bestandtheil d. Rhabarbers geht in d. Harn über? (ib. id.). Untersuch. eines Venensteins (ib. LXIX, 1849). Chem. Untersuch. d. erweichten Kinderschadels (ib. LXX, 1849). Über d. physiolog. Wirkg. analog constituirt. Materien (ib. LXXIII, 1850). Über e. krystallin. Kalkphosphat in e. Harnröhrenstein (ib. LXXIX, 1851). Untersuch. d. Inhalts zweier Balgkröpfe (ib. id.). Über d. Verhalt. d. Wurzeln verschiedn. Pflanzenspecies zu Salzlösungen (ib. LXXXI, 1852). Versuch e. neuen Deutung d. sogen. Inside (ib. LXXXV, 1853). Über d. Gehirn d. Neugebornen (ib. LXXXVI, 1853). Kritisches u. Thatsächliches über d. Reaction d. frischen Milch (ib. LXXXVII, 1853). Untersuch. d. sogen. Hexenmilch (ib. id.). Hippursäure in d. Hautschuppen bei Ichthyose (ib. XC, 1854). Weiteres über d. chem. Beschaffenh. d. Gehirnsubstanz (ib. id.). Chem. Untersuch. von Ichthyosismasse (ib. XCIII u. XCVI, 1855). Beitr. z. Kenntn. d. Fötuslebens (ib. XCVI, 1855 u. CIII, 1857). Wird d. Milch durch Stagnation in d. Milchdrüsen sauer? (ib. XCVI, 1855). Zur näheren Kenntn. d. Muschelschalen, des Byssus u. der Chitinfrage (ib. XCVIII, 1856). Ueber d. krystalle in d. Malpighi'schen Gefässen d. Raupen (ib. id.). Concremente aus dem Bojanus'schen Organ (ib. id.). Über d. Blut d. Cephalopoden (ib. CII, 1857). Analyse d. Galle von Python tigris (ib. id.). Nickeloxydulammoniak ein Lösmittel d. Seide u. Unterscheidungsmittel derselben von Cellulose (ib. CVII, 1858). Einige neue Thatsachen über d. Schweizer'sche Reagens (ib. id.). Über Fibroin u. d. Substanz d. Badeschwämme (ib. CVIII, 1858). Menschl. Milch von enorm. Fettgehalt (ib. id.). Analyse d. Galle d. Weibes (ib. id.). Die Galle d. Kanguruh (ib. CX, 1859). Das Fibroïn (Sericin) d. Spinnfaden (ib. id.). Über d. structurlosen Holzfaser (ib. id.). Kleesäure aus Alcohol durch Platinchlorid (ib. id.). — Noch viele dergl. Aufsätze in medicin. Journalen, besonders im Archiv f. physiolog. Heilkunde.

Schlotheim, Ernst Friedrich, Freiherr von. — Nachdem er in Göttingen die Rechte und in Tübingen das Bergfach studirt, 1793 Beisitzer, 1805 dirigirender Rath und 1817 Präsident d. Kammercollegiums in Gotha, letzteres bis 1828, daneben seit 1822 Oberaufseher d. herzogl. Museums, später auch Oberhofmarschall u. wirkl. Geheim. Rath (*CL, ZN*).

geb. 1764, Apr. 2, Almenhausen, Grafschaft Schwarzburg,
gest. 1832, März 26, Gotha.

Die Petrefactenkunde auf ihrem jetzigen Standpunct usw., 8°, Gotha 1820. Nachträge dazu, 8°, ib. 1822–28. Merkwürdige Versteinerungen, 8°, ib. 1832. — Aufsätze im Bergmännischen Journal, v. Voigt's Magazin f. Mineralogie u. v. Leonhard's mineralog. Taschenbuch.

Schlüter, Heinrich. — Bezog 1838 die Univ. zu Königsberg und war dann Gehülfe auf der Sternwarte unter Bessel (*Astr. Nachr., Registerbd. II; Or*).

geb. 1815 etwa, Hamburg,
gest. 1844, März 17, Königsberg, Preuss.

Beobb. u. Berechnungen d. grossen Cometen von 1840 u. d. Mauvais'schen Cometen. Astr. Nachr. XX u. XXI, auch von Doppelsternen u. Sternenschnuppen (ib. XVII u. XXIV).

Schmarda, Karl Johann. — Seit 1854 Hauptmann im österr. Artillerie-Stabe, seit 1856 Prof. d. Mathematik u. Geo-

dämie an d. Militär-Academie zu Wiener-Isch-Neustadt *(Or)*,

geb 1826, Juli 6, Olmütz, Mähren.

Lehrb. d. ebenen Trigonometrie, 8°, Wien 1855 Vollständ Anleit z Feldbefestigung nach d Grundsätzen d neueren Kriegführung, 2 Bde 8°, Ib 1858 u 57 Lehrb d pract. Messkunst usw., 8°, Ib. 1858

Schmeddink, Gottfried Joseph. — Dr. Phil. (Berlin 1839). Einige Jahre Lehrer d Chemie u Physik an d Acad. zu Münster *(Duis)*,

geb. 1807, Mai 1, Münster.

De densitate vaporum, 4°, Berol 1839 (deutsch in Pogg. Ann XXVII, 1833,

Schmeisser, Johann Gottfried — Dr Med Helmstädt). Nach längerem Aufenthalt in London und mehrfachen Reisen in England u. Schottland in Begleitung des Barons v. Vogt, auf dessen Besitzung in Flottbeck bei Altona er dann einige Zeit privatisirte; viele Jahre Apotheker in Altona, zuletzt in Hamburg privatisirend und Vorlesungen haltend *(LS, (N,*

geb. 1767, Juni 24, Osterode, Harz,

gest. 1837, Febr. 5, Hamburg.

A syllabus of lectures on mineralogy, London 1794 A system of mineralogy formed chiefly on the plan of Cronstad, 2 vol 8° Ib 1794 et 95 Analyses of the Angustura bark in Brande's Observ on the Angustura bark, Lond 1794 Beitrage z näheren kennte d gegenwärt. Zustands d. Wiss. in Frankreich 2 Bde 8°, Hamb. 1797—98 Handb zu seinen Vorlesungen usw. über Physik u Chemie, 4 Dd 8°, Ib 1801 — Description of the killburn wells and analysis of their water Phil Tr 1798) Descript of an instrument for ascertaining the specific gravities of fluids (Ib 1798) Account of a mineral substance, called strontianite etc Ib. 1794, — Einige Versuche mit dephlogistisirter Salzsäure (Crell's Ann 1789) — Gab heraus New chemical and mineralogical Journal for 1794, 3 Hfte, Lond 1797 — Einige Übersetzungen

Schmerling, Philippe Charles — Dr Med, pract Arzt erst zu Limburg, dann zu Lüttich Corr d Acad. zu Brüssel *(BLB) (AB.* 1838),

geb 1791, Febr 24, Delft,

gest. 1836, Nov. 6-7, Lüttich

Recherches sur les ossements fossiles decouvertes dans les cavernes de la province de Liège, 2 vol. 4°, Liège 1833—36 Noch einige palaeontolog. Aufsätze im Bull de l'acad de Brux. I, II et III

Schmid, Nicolaus — Gelehrter Bauer im Dorfe Rotenacker bei Gera, auch Cuntzel von Rotenaker genannt *(J)*,

geb. 1606, Jan. 20, Rotenacker,

gest. 1671, ...

Trieb Astronomie u Astrologie, und gab von 1653 an Kalender heraus.

Schmid, Johann Andreas. — Mag. Phil (1676) u. Dr. Theol 1694) Erst an d Univ zu Jena Prof extr d Mathematik (1679) u. Prof ord d. Logik u. Metaphysik (1683), dann an d Univ zu Helmstädt Prof d Theologie u d kirchl. Antiquitäten (1696—99, und dann Abt in Marienthal *(J) (GJP*.

geb. 1652, Aug. 18, Worms,

gest. 1726, Juni 12, . .

Elementa geometriae De luna in cruce, die 20 Dec 1680 visa, et meteoro igneo. De phaenomeno coronarium solarium, die 20 Maji 1706 in coelo observatum — Viel Theologisches

Schmid, Johann Andreas. — Sohn des Vorigen Dr. Med (Helmstädt 1716 Prof extr d Medicin an d Univ zu Helmstädt (1720—26), dann Prof ord d. Chemie daselbst *(J)*,

geb. 1697, Nov. 19, Helmstädt,

gest. 1728, Oct 18, Helmstädt

Disp de purpura rubra — Medicinisches.

Schmid, Nicolaus Ehrenreich Anton. — Goldschmied u nebenher Mechaniker in Hannover von 1748 bis 1770, wo er sein Geschäft aufgab *(M,*

geb 1717, Aug 4, Lüneburg,

gest. 1785, Febr. 6, Hannover

Von d Weltkörpern usw., 8°, Hannov 1764 2 Aufl Ib 1769 Die Rechenkunst, 8°, Leipz 1774 Viele Aufsätze im Hannövr. Magazin, z B Vom Magnete (1765, Vom Regen u. von aufsteigenden Dünsten 1769), Von Cometen Ib., Beschreib d Nordlichts vom 18 Jan. 1770, Hat sich die Lage d Erdkugel verändert? Ib, Ist die Welt in Ansehung d Raums u d Zeit unendlich? (1776, Das Wesentliche d Mechanik (Ib, Von d Differential- u Integralrechnung (1776); Ein Paar neue nicht unbeträchtl Vortheile in d Rechenkunst (Ib Der Wind Ib) — Verfertigte Brennspiegel u. Magnete, die sehr geschätzt wurden.

Schmid, Ernst Erhard. — Dr Phil (1839) Von 1840 bis 1843 Privatdocent, dann Prof. extr und darauf Prof honor ord (1854) u Prof. ord (1856) d Naturgeschichte an d. Univ. zu Jena. Zugleich Mitgründer u. Mitdirect. des bis 1856 bestandenen physiolog. Instituts und seitdem Direct d grossherzogl Anstalten für Mineralogie daselbst *(GJP Or,*.

geb 1815, Mai 22, Hildburghausen

Elementa doctrinae de lucis undulatorine methematica, Jenae 1846 Die Fahrtenabdrucke

m bunten Sandstein bei Jena, mit Koch, Jb 1844 Die geognost Verhältnisse d Saalthals bei Jena, mit **M. J. Schleiden**, Leipz 1846 Encyclop d gesammt theoret Naturwiss in ihrer Anwend. auf d Landwirthschaft, mit Demselben, 2 Bde 8°, Braunschw 1850 Über d Natur d Kieselholzer, mit Demselben, 4°, Jena 1855 De Whewellite alisque formis calcareo oxalicae, 8°, Jb 1856 Topographisch-geognost. Karte d Umgebung von Jena, Jb 1859 Lehrb d Meteorologie 8°, nebst Atlas 4° Leipz 1861 — Über Muschelkalk u Muschelkalkboden aus d Saalthal bei Jena (Arch d Pharm XXXVI, 1843, Über fossile Saurierknochen aus d Muschelkalk von Jena Jb XXXVIII, 1844, Über e kohle aus d. oberen Wellenkalk bei Jena (Jb XXXIX, 1844 Über Menschen-Gallensteine aus Gallenfarbstoff (Jb XLI, 1845) — Über d Krystallform u d opt Verhalt d Eises bei langsamer Schmelzung (Pogg. Ann LV, 1842) Induction'sche Entwickl d. Undulationstheorie Jb LVI, 1842 Über d Vegetation d Fullerwiche mit **M. J Schleiden** (Jb. LXXI, 1847). Gewicht u Gewichtsverhältnisse d Atmosphäre (Jb LXXVIII, 1849, auch Archiv d Pharm LXI, 1850) Chemisch-mineralog Notizen Xanthoniderit Titaneisen von Miask, Olivin aus d Meteoreisen von Atakama (Jb LXXXIV, 1851, Über d basaltischen Gesteine d Rhon (Jb LXXXIX, 1853 Über d Vorkomm u d Zusammensetz d Oppelsdorfer Schwefelkohle, mit **Apelt** (Erdmann's Journ XVII, 1839, — Nachweis d Harnstoffs im diabet Harn (Lieb. Ann XCVI, 1855 — Über d Schwarz-Erde im nördl Russland (Bullet. phys math de l acad St Petersb VIII, 1850). — Über d Stellung d Naturwiss z Leben (Baum's Minerva, Die Geschichte Deutschlands vor der Geschichte, eine geolog Skizze (Jb Die deutschen Vulcane (Prutz's Deutsch Museum — Über Harnsedimente Jena'sche Annal f. Med u Physiolog.)

Schmidel* (Schmedel), Casimir Christoph. — Dr. Med (Jena 1741, folgweise zweiter (1743, u. erster (1760) Prof. d. Medicin an d Univ zu Erlangen, auch Leibarzt d Fürsten v Ansbach 1763), Scholarch d. Gymnas zu Ansbach (1771), Geheim Hofrath u. Präsident d Medicinalcollegiums (1771, usw. Machte viele naturhist Reisen in Deutschland, d Schweiz, Frankreich. Mitgl. d Leopoldin Academie *(M)*,

geb 1718, Nov 11, Bayreuth,
gest. 1792, Dec. 18, Ansbach.

Fossilium, metalla et res metallicas concernentium, glebae, aeris coloribus expressae, 4°, Norimb 1769 — Von d Grösse u Einricht d erschaffenen Erde (Delius, Franc Samml 1761) — Descriptio itineris per Helvetiam, Galliam et Germaniae partem in 1773 et 1774 instituti, mineralogici, botanici et historici argumenti, 4°, Erlangae 1794 (posthum durch J. Ch. D. Schreber). — Botanisches u viel Medicinisches

* So schrieb er selbst sich immer.

Schmidl, Eduard Adam Gorgonius. — Erst Assistent und dann (1824—26) Supplent d Lehrkanzel d Vermessungskunde u d Situationszeichnung am polytechn Institut in Wien, darauf Ober-Ingenieur beim Bau d Budweis-Linzer Eisenbahn, von 1831 bis 1836 Supplent d. Lehrkanzel d. Mechanik u. Maschinenzeichnung am ständischen techn Institut zu Prag, 1838 Ober-Ingenieur bei d Wien-Raaber Eisenbahn und 1840 techn Secretär beim Bau d ungar Central-Eisenbahn, 1850 Inspector d. Woiwodina u seitdem bei d General-Baudirection in Wien angestellt *(H)*,

geb. 1794, . . . Prag

Redigirte von 1830 bis 1833 das Handb d Mechanik von **F. A. v. Gerstner** u gibt noch heraus Zeitschr d österr Ingenieurvereins, worin von ihm mehre Aufsätze, z B Memoire über d Semmering-Frage, 1849

Schmidt (Schmid,, Erasmus. — Erst (1595) Rector d. Schule zu Leutschau in Ungarn, dann (1596) Adjunct d. philosoph. Facultät in Wittenberg, und später Prof. d. griech. Sprache u. d. Mathematik daselbst *(HL, /,*

geb. 1560, Apr 27, Dolitzsch,
gest. 1637, Sept 22, Wittenberg

Prodromus conjunctionis magnae anno 1623 futurae, et de cometa anno 1618 d 1 kurtzes u Einfeltiges, doch in Gottes Worte der Astrologischen Kunst gegründetes Bedenken von d grossen Cometstern usw, 4°, Wittenb. 1618 — Philologisches

Schmidt, Stephan — Jesuit, über 25 Jahre Lehrer d Grammatik u d Mathematik in d Ordenscollegien zu Prag, Olmütz u Brünn *(Pfz) (M)*,

geb. 1720, Dec 30, Jonsdorf, Böhmen,
gest 1783, . . Brünn.

Positiones mathematicae, 8° Pragae 1759 Tabulae mathematicae, matheseos purae et architecturae civilisque principia complectentes, 8°, Jb 1787, Olomutiae 1787

Schmidt, Samuel. — Erst Pfarrer zu Coppelen im Canton Bern, später Principal u. Gymnasiarch in Bern *(M)*,

geb. . ., gest. 1768, Aug. . ., Bern,

Tabulae altitudinis solis supra horizontem etc., 4°, Bernae 1757 — Geschichtliches

Schmidt, Friedrich Samuel, Freiherr von — Sohn d Vorigen. Erst (1761) Candidat d. Predigeramts in Bern, dann (1762) Prof. honor. d. Alterthümer in Ba-

sel, später markgräfl. badischer geheim Legationsrath u Resident, seit 1783 hessen-casselscher geh. Rath, oberrhein Kreisgesandter u. Resident, wie auch pfalz-zweibachscher geh. Rath u Resident zu Frankfurt a. M 1790 vom pfalzbayer Reichsvicariat in den Reichsfreiherrnstand erhoben Herr zu Rossau u. Höllhausen *(M)*,

geb. 1737, . . . Bern,

gest. 1796, März 11, Frankfurt a M

Diss. de zodiaci nostri origine aegyptiaca, 8°, Bernae 1760 Mémoires sur les nobles, 4°, lb 1761 (Auch in d Act helvet V 1763). — Antiquarisches

Schmidt, Georg Christoph. — Weimar. Hofmechanicus in Jena *(M. II) (Sp)*,

geb. 1740 etwa, . . Gattenhöfen,*

gest 1814, Juli 29, Jena.

Beschreib. e Elektrisirmaschine u deren Gebrauch, 4°, Jena 1774 Samml gemeinnütz Maschinen, 2 Hfte 4°, Berlin 1778 Beschreib e Universalmaschine zum Abzeichnen nach d Natur, 4°, lb 1779 Beschreib. gemeinnütz Maschinen, 4°, Jena 1784

* Bei Rothenburg am Tauber.

Schmidt, Johann Gottlieb. — Mag. Phil (Leipzig 1769) Erst Prediger an d. Universitätskirche zu Leipzig, dann seit 1775 Mathematicus an d Landesschule zu Pforta *(M. II, (GG* 1820 ,

geb. 1742, Oct 30, Dresden,*

gest. 1820, Juli 6, Schulpforta.

Mathemat u. physikal. Erzählungen, mit erläuternd u literar Anmerkk , 8°, Leipz. 1787. Lehrb. d mathemat Wissenschaften, 5 Bde 8°, lb. 1789—91 der letzte Band von seinem Sohne **Karl Christian Gottlieb,** Lehrer an d Domschule zu Naumburg Lehrb. d mathemath. Geographie usw , 8°, lb 1810

* geb. Oct. 3 (*Schulprogrm.* 1843).

Schmidt, Friedrich Christian — Amtsverweser, später (1813, Kammer- u. Commissionsrath in Gotha *(M. II, (N)*,

geb. 1755, Mai 15, Gotha,

gest 1830, Dec. 26, Gotha.

Historisch-mineralog Beschreib d Gegend um Jena, nebst einigen Hypothesen, durch was vor Veränderungen unseres Erdbodens diese Gegend ihre gegenwärt Gestalt bekommen habe, 8°, Gotha 1779 Der bürgerl. Baumeister usw , 2 Bde fol , lb 1796—98

Schmidt, Johann Gotthelf. — Königl. Prof. in Berlin, zuletzt pensionirt *(N) (Zi* ,

geb. 1760 etwa, ...

gest 1843, Juni 26, Berlin

System elliptischer Bogen zur Erleichtr d Integralrechnung u zur Bestimm astronomischer Grössen berechnet, 4 Bd. 8°, Berl 1842.

Schmidt, Karl Dr Med , Besitzer einer chemischen Fabrik in Lilienthal bei Breslau *(NS)*,

geb. 1762, Nov 17, Breslau.

gest 1834, Dec 4,

Der Zitterstoff u seine Wirkungen in d Natur, 4°, Bde 8°, Breslau 1803—28

Schmidt, Georg Gottlieb — Dr Phil , Prof (extr 1789, ord 1790) d Mathematik an d Univ. zu Giessen, dann 1801 Aufseher d Sternwarte und 1817 Prof d Naturgeschichte daselbst, seit 1830 auch geheimer Finanzrath *(Sc (N,*

geb. 1766, Juni 17, Zwingenberg.

gest 1837, Oct 8, Giessen.

Samml physisch-mathemat Abhandlungen 1 Bd 8°, Giessen 1792 Vollständ Unterricht über d Gebrauch d Mikrometer usw , nebst pract Vorschriften z. bequemen Verfertig d Glasmikrometer usw , 8°, Frankf a M. 1793 Anfangsgründe d. Mathematik, 3 Bde 8° 1797 99, 2 Aufl , Bd I, 1806, Bd II 1811—16, Bd III, 1829 Handb d Naturlehre 2 Abth 8°, Darmst u. Giess 1801—3, 2 Aufl. 1813 Über d Einfluss d Excentricität d Libidadenregel bei e Winkelmesser, 8°, lb. 1810 Ebene u sphär Trigonometrie usw , 8°, lb 1817 kubische u logarithmische Tafeln, 8° lb 1821. Hand- u Lehrb d Naturlehre 8° lb 1826 Beschreib e. neuen Planimeters wodurch man d Inhalt ebener geradliniger Figuren ohne Rechnung finden kann, 8°, Frankf a M 1826. Graph Darstell d abgewickelten Flächen d. schief Cylinders, d. schief u elipt Kegels usw , 8°, lb 1828 — Beschreib e sehr vollkommenen Schalwaage usw (Lichtenberg u Voigt's Magaz IX, 1794 — Beschreib eines Areometers (Gren's Journ VI 1793 Versuche über d Aendr d Dichte u Temperatur bei verschiedn Mischungen usw (Gren's Neu Journ I, 1795 Über e sonderbare Erscheinn, welche gefrornes Schneewasser darbot lb id Über d Gesetz d Ausdehn einiger Flüssigk durch d Wärme lb id) Theorie u Beschreib. d Adamschen Lampenmikroskops lb id) Chem Untersuch über d phosphorescirend Bestandtheil d Quarzes, nebst Versuchen über d. Verwandl d Wassers in Stickluft usw (lb id Beschreibung einiger sonderbar scheinender elektr. Phänomene, die eine Walzenmaschine darbot (lb id) Über d Verhalten d Metalle durch d Elektricität usw lb id , Bemerkk zu Lentin's Schrift, über d Verhalt d Metalle bei Hitze in Sauerstoffgas (lb II, 1795 Beschreib u. prüfende Vergleich zweier zusammengesetzt. Mikroskope (lb III, 1796 Chem Untersuch e Minerals, welches für Flussspath gehalten wurde (lb id) Über d vortheilhafteste Einricht e Areometers usw (lb id. Über d von Brook entdeckte Trüglichkeit d Smeaton'schen Hirnprobe usw lb id. Über d. relativen Zusammenhang hohler fester Kör-

per (Ib. IV, 1787) Über d Expansionskraft, Dichte u. latente Hitze d reinen Wasserdampfs bei verschiedn. Temperaturen (Ib id — auch für sich, Leipz 1788 Über d Ausdehn d trocknen u feucht. Luft durch d. Wärme, u d. Expansivkraft d. mit Luft vermischt Wasserdampfs (Ib id) Über d Vermehrung d Elasticität u. d Ausdehn. einiger künstl Luftarten durch d Wärme (Ib id) — Über Hassenfratz's Zweifel gegen d. Richtigk d gewöhnl Bestimm d specif Gewichts fest u flüss Körper (Gilb. Ann IV, 1800) Bemerkk über d. Hoyghens'sche Doppelbarometer Ib. XIV, 1803) Ueber d Ursache d Begrenzung unseres Luftkreises, die Bestimm d Höhe desselben usw (Ib. LXII, 1819) Über T. Mayer's Methode, den magnet Neigungscompass zu gebrauchen (Ib. LXIII, 1819) Versuche über d. Gesetze, wonach gasartige Flüssigkeiten aus engen Oeffnungen von w. durch Röhren unter gleich. Druck ausströmen (Ib LXVI, 1820) Beschreib e hydrostat Kunstgasgebläses (Ib id) Darstell d. von Ampère aufgefundenen Anzieh u Abstossung galvan Ströme mittelst gewöhnl Elektricität (Ib. LXVIII, 1821) Elektrisch-magnet. Versuche u Wiederholung d Volta'schen Fundamental-Versuche (Ib. LXX, 1822 Beschreib e einfach astatisch Magnetnadel, und damit angestellt Versuche, das Gesetz d elektromagnet Anzieh u Abstoss betreffend (Ib id) Gesetze d Anzieh e. galvan Ströme u s Prechtl'schen Transversal-Magnete usw Ib. LXXI, 1822) Erläuternde Wiederhol Faraday'scher Versuche u Darstell ähnlicher Erfolge mittelst Transversal-Magnetismus, der durch Maschinen-Elektricität erregt worden (Ib LXXII, 1822 Über d von Barlow aufgefundenen Gesetze, nach welchen weiches Eisen auf d Magnetnadel wirkt (Ib LXXIV, 1823) Neue elektrisch magnet Versuche gegen d Ampère'sche Hypothese usw (Ib id) Theoret u experimentelle Bemerkk über d Perkins'sche Dampfmaschine usw Ib LXXV, 1823 — Bemerkk zu Koch's Versuchen über d Ausströmen d Luft (Pogg. Ann II 1824) Beschreib e neuen Windmessers Ib. XIV, 1828) — Ein Mikrogasometer (Schweigg. Journ XLIV, 1825 — Über d Bodenwärme von Giessen (Karsten's Archiv I, 1824 ist es erforderlich eine nach anderen als den allem Gravitationsgesetzen anziehende Kraft anzunehmen, um d Erscheins d Cohäsion zu erklären? Denkschr d Acad Munch 1808 — Über d Höhenmessung mit d Barometer J. K. F. Hauff's allgem physiokrat Briefwechsel 1816 Barometr Nivellement d kongsteiner u Homburger Gebirgen, die Höhe genannt (Annalen d Wetterauer Gesellsch II, 1814)

Schmidt, David Peter Herrmann. — Dr Phil (Erlangen 1836). Apotheker erst zu Garding in Schleswig (1795 -97), dann zu Sonderburg auf d Insel Alsen bis 1836, wo er sein Geschäft seinem Sohne abtrat (*LS*) (*Archiv Pharm.* XC),

geb. 1770, Aug 21, Parchim, Mecklenb.,
gest. 1856, Apr. 15, Sonderburg.

Historisches Taschenb d Pharmacie, 3 Abthl 8°, Schlesw. 1816, 1818 u 1822 Etymologisch chemischer Nomenclator usw, 6 Hfte. 8°, Lemgo u Detmold 1837—47 — Über d unsichtbare Frau (Gilb. Ann XXIX 1808) — Pharmaceut Aufsätze in Scherer's Journ, Trommsdorff's Journ, Buchner's Repert, Wittstein's Vierteljahrsschrift, Niemann's Miscellaneen, Archiv d Pharmacie, Niemann's Vaterlandskunde, usw

Schmidt, Karl Christian Gottlieb. — Sohn von Johann Gottlieb. Von 1802 bis 1809 Collaborator an d Landesschule zu Pforta, dann Lehrer und bald darauf Conrect. d. Gymn zu Schleusingen bis 1820 seitdem Conrect an d Domschule zu Naumburg (*Prgrm. d Landesschule zu Pforta, 1843*),

geb 1776, Nov 28, Pforta,
gest. . . . . .

Edirte den Klopstock. Bearbeitete d 5 Bd des Lehrb d math Wiss seines Vaters.

Schmidt, Izaac Riewert. — Lector d. Mathematik an d. königl. Artillerie- u. Genie-Schule zu Delft (*KL. 1826*),

geb. 1782 etwa, . .
gest 1826, Jan. 26, Delft

Beginselen der Statica Beginselen der hoogere Meetkunst Beginselen der Differential- en Integral-Rekening Beginselen der Dynamica

Schmidt, Johann Karl Eduard — Dr Phil. (Göttingen 1823) Privatdocent (1824) u Prof extr (1831) an d. Univ zu Göttingen, darauf (anfangs 1832) Prof ord. d Mathematik, Astronomie u. Physik an d. Univ zu Tübingen (*P*) (*N*, (*G* 1832),

geb 1803, Nov 26, Leipzig,
gest. 1832, Apr. 15, Tübingen

Diss inaug de curvarum origine, 4°, Gotting. 1823 Über d Theorie d Widerstandes d Luft usw (Der Götting Soc vorgelegt, Ib 1828 Theorie d astronom Strahlenbrechung, 4°, Ib 1828 Lehrb d mathemat u. physischen Geographie, 2 Bde 8°, Ib 1829—30 Lehrb d analyt Optik (herausgegeb von C. W. B. Goldschmidt), 8°, Ib 1834 — Über d Dimensionen d Erdkörpers (Harding u Wiesen's Astr Ephem 1831, Bestimm d Grösse d Erde aus d vorzügl Messungen d Breitengrade (Schumacher's Astr Nachr VII, 1829) Ueber Dimensionen d Erde Ib IX, 1831) — Übersetzte Herschel's On light, 8°, Stettin 1831

Schmidt, Karl. — Dr Phil. (Giessen 1844) u Med (Göttingen 1845) Nachdem er sich von 1842 bis 1845 unter H Rose, Liebig, Wöhler u. Wagner zum Chemiker ausgebildet, 1846 Privatdocent d.

physiolog. Chemie an d Univ zu Dorpat, dann Prof. extr (1850) u. ord. (1852) d Chemie daselbst *(Or)*,

geb. 1822, Juni 1 (A St.), Mitau, Kurland

Zur vergleichend Physiologie d wirbellosen Thiere, 8°, Braunschw 1845 Entwurf e allgem Untersuchungsmethode d Säfte u Excrete d thierisch Organism, 8°, Leipz 1846 De macrocrystallometria ejusque in chemia physiologica et pathologica momento, 8°, Dorpat 1846 Die Diagnostik verdächtiger Flecke in Criminalfällen, 8°, Mitau u Leipz 1849 Charakteristik d epidem Cholera usw, 8°, Ib 1850. Die Verdauungssäfte u. der Stoffwechsel, mit F. H. Bidder, 8°, Ib. 1852. — Über Saccharit (Pogg. Ann LXI, 1844 Untersuch d Pimelaths Ib id) — Über Pflanzenschleim u Bassorin (Lieb Ann LI, 1844) Über d Limon Ib id) Zur Kenntn d Asarons u einiger daran beobachteten Krystallisationsphänomene (Ib LIII, 1846, Über d specif Gewicht d Albumins, Muskelfibrins, der Blutkörperchen u Sehnen Ib LXI, 1847) Über d Zusammensetz d Blutkörperchen u die Ermittl d Blutmischung aus d spec Gew (Ib id) Über Gährungsversuche (Ib id. Über Vorkomm d oxalsaur Kalks in d einfachst Pflanzenzellen usw Ib id Über eigenthüml Krystallisationsphänomene d Kalkoxalats (Ib id) Über d Wesen d. Verdauungsprocesses (Ib id) Über Knochenerweichung durch Milchsäurebildung (Ib. id.). Über Transsudation im Thierkörper (Ib LXI, 1848) Zur Statik d Flechtens (Ib. LXXXIII, 1852) Über d Zuckergehalt d. Mohrrübe, deren Alcohol- u Nährequivalent (Ib. id) Trennn. d Cerotyls vom Eisen (Ib id) Oxalather u Oxamidbildung bei Darstell von Aldehyd Ammoniak Ib id) Über d Pancreas-Secret (Ib XCII 1854) Über d Constitution d menschl Magensafts (Ib id) Über d Bestandtheile d Fumarolen vom Monte Cerboli in Toscana Ib XCVIII 1856 u CII, 1857) Über d wegen thierischer Amylose (Ib LX, 1849 — Die Salzquellen zu Staraja-Russa mit Rücksicht auf d Aussicht d. Erbohrung süsswässriger Soolen in d Ostseeprovinzen (Arch. f d Naturk Liv-, Esth- u Kurlands, 1)

Schmidt, Johann Friedrich Julius. — Nachdem er sich von 1842 an unter Rümker in Hamburg zum Astronomen ausgebildet, 1845 Observator d. Sternwarte zu Bilk bei Dusseldorf u 1846 Gehülfe an der Sternwarte zu Bonn, dann Observator d. Sternwarte d Domcapitulars u Propstes E. v Unkrechtsberg in Olmütz von 1853 bis 1858 und seitdem Director d Sternwarte in Athen *(Or)*,

geb. 1825, Oct 16, Eutin

Resultate aus 10jährigen Beobb über Sternschnuppen, 8°, Berlin 1852 Beob d totalen Sonnenfinsterniss vom 28 Juli 1851 zu Rastenburg in Ostpreussen, 4°, Bonn 1852 Das Zodiacallicht, Übersicht d seitherigen Forschungen nebst neuen Beobb über diese Erscheinung (mit 3 Taf) 1853 55, 8° Braunschw 1856 Der Mond Ein Überblick usw, 8°, Leipz 1854 Neue Höhenbestimmungen am Vesuv usw, nebst Untersuch über d Eigenschaft u Leistungen d Aneroid-Barometers, 4°, Olmütz 1856 Die Eruption d Vesuvs im Mai 1855, nebst Beitr z Topographie desselben usw 8°, Wien u Olmütz 1858 Abbildungen dazu, fol., Ib 1856 Untersuch über d Erdbeben vom 15 Jan 1858 (Aus d Mittheil d Wien geogr Gesellsch), 8°, Wien 1858 Beitr z physisch Geographie von Griechenland, 4°, Athen 1861 Über Sternschnuppen-Beobb (Pogg. Ann CXXX, 1850). Über e Feuermeteor in d Rheinprovinz 1850 (Ib CXXXIII, 1851) Berechn d Durchmess von Mondhöfen (Ib XCII, 1854 — Über Geschwindigk d Oscillationen d Erdbebens vom 29 Juli 1846 in Häggenrath's: Das rheinl Erdbeben usw (1857) — Viele astronom Beobb, betreffend Örtlichkeitsbestimmungen, Teleskop Planeten, Cometen usw in d Astr Nachr. seit 1843

Schmidt, Gustav Johann Leopold — Von 1849 bis 1851 Assist im Bergwesen bei d montanist Lehranstalt in Leoben, dann k. k Kunstmeister und als solcher abwechselnd in Joachimsthal, Wien u. a. O. beschäftigt (auch von 1856 bis 1858 die polytechn Schule in Karlsruhe besuchend), seit 1859 periodisch Docent d Maschinenbau zu Pribram in Böhmen *(Or)*,

geb 1826, Sept 16, Wien

Theorie d Dampfmaschinen, 8°, Freiberg 1861 Methode d Bestimm d Mittagslinie mittelst d Polarisirens (Tunner's Jahrb 1854). Ein Beitrag z Mechanik d Gase (Sitzungsberichte d Wien Acad XXXIX, 1860). Über d Unterschied d. Aequivalent-Capacität in fest u gasig. Verbindd (Jahrb d k. k Montan-Lehranstalten, X, 1860) Über d Dichte d Wasserdampfs (Zeitschr d österr Ingenieur-Vereins, 1861

Schmidt, Wilibald Gottlob. — Dr Phil. Gymnasial-Lehrer folgweise in Bautzen (1853—54), an d. Thomasschule zu Leipzig (1854—55) und seitdem an d Gymnasial- u Real-Schulanstalt zu Plauen im Voigtlande *(Or)*,

geb 1828, Dec 26, Kaditz b Dresden

Versuche über Filtrationsgeschwindigkeit verschiedn Flüssigkeiten durch thierische Membran (Pogg Ann. XCIX, 1856 Über d Beschaffenh d Filtrats bei Filtration von Gummi usw durch thierische Membran (Ib CXIV, 1861).

Schmidt, Karl Louis. — Dr Phil (1859) in Halle *(Or)*.

geb 1835, Aug. 2, Weissenfels a. d. Saale

Über d. elektr. Ströme u. d. Spannungsgesetze bei d. Elektrolysen (Pogg. Ann CIX, 1860

Schmidt-Phiseldeck, Ludwig Wilhelm. — Dr Med. u. Mitarbeiter am chemischen Institut in Aarau *(M. II)*,

geb. 1781, Sept. 15, Wolfenbuttel,
gest. . . . Aarau

Systemat Darstell aller Erfahrungen in d. Naturlehre, mit J. R. Meyer u. K. A. Kielmann, 3 Bde 8°, Aarau 1806—8

Schmidten, Henrik Gerner von. — Erst Lieutenant in d dän. Artillerie (1816), dann, nach längerem Aufenthalt in Paris, Göttingen u Berlin, Lector (1825) u. Prof extr. (1827) d Mathematik an d Univ. zu Kopenhagen, sowie auch (1829) Lehrer d Mathematik an d polytechn. Anstalt daselbst Mitgl d konigl. Dän. Gesellsch d Wiss. seit 1825 *(DS) (E)*,

geb 1799, Febr. 11, Williamsborg bei Veile,
gest. 1831, Juli 16, Plantage Hope auf St. Croix, Westind.

Recherches sur le calcul intégral aux équations linéaires, 4°, Copenh 1819 Recherches sur les intégrales définies, 4°, Ib 1823, Disq. de serierum et integralium definitis, 4°, Ib 1825. Kort Fremstilling af Mathematikens Vaesen og Forbold till andre Videnskaber, Ib 1827 Ledetraad ved Forelaesninger over Arithmetik og Algebra Ib 1829 — Almindelig Methode for Differentialaequationernes Integration Danske Videns Selsk. Afhandl III, 1823 — Auszug in Crelle's Journ. I, 1826, Afhandl over de mathematiske Functioners Classification Ib. IV, 1829 Om et almindeligt Princip for Bakkernes Theori Ib. V, 1832) Om Differentialligningerne (Ib id.). — Sur un principe général dans la theorie des series (Crelle's Journ. V, 1830) - Aufsätze in Gergonne's Journ

Schmidtmüller, Johann Anton — Dr Med. (Erlangen 1804), folgweise Docent (1802) u. Prof extr. (1804) d Medicin an d. Univ zu Landshut, dann Prof. ord (1805) d. Geburtshülfe daselbst *(M. II) (Bd)*,

geb. 1776, Nov. 28, Hohenfels, Oberpfalz,
gest. 1809, Mai 7, Landshut.

Einige pyrometrische Versuche (Gilb. Ann XIV, 1803 — Viel Medicinisches.

Schmiedel (Schmidel), Johann Vespasian. — Jesuit (bis zur Aufhebung d Ordens), Mag. Phil , Priester d konigl preuss Schulinstituts in Schlesien, Prof d Mathematik u Senior d philosoph Facultät d Univ zu Breslau *(M , Pl)*,

geb. 1733, März 30, Joachimsthal, Böhm.,
gest. . . . . .

Institutiones calculi differentialis et integralis, 8°, Vratisl. 1775.

Schmiedel (Schmidel), Christian Theodor — Dr Phil Privatmann zu Leipzig. Besitzer einer Sternwarte auf seinem Gute Zehmen bei Leipzig *(JU)*,

geb 1795, Dec. 3, Leipzig.

Barometr Höhenbestimm bei Carlsbad u. Marienbad (Gilb. Ann. LXXV, 1823). Tiefer Barometerstand im Jan 1824 (Ib. LXXVI, 1824). Barometr Höhenmess in d Schweiz (Pogg. Ann V, 1825) — Breite von Alexanderbad im Fichtelgebirge (Astr Nachr III, 1825) Länge d Leipz Sternwarte u geogr Lage von Zehmen (Ib IV, 1826 u. XXIX, 1849) Noch einige astron. Beobb daselbst.

Schmieder, Sigismund. — Dr. Med , pract. Arzt folgweise zu Oschatz, Pirna u Lommatsch in Sachsen. Mitgl d Leopoldin. Academie *(ANC) (Ephem. Acad. Nat. Cur. 1719)*,

geb 1685, Nov. 24, Löwenhayn bei Meissen,
gest. 1717, Oct 15, Lommatsch.

De sulphure cum pluvia vernali et aestivo interdum tempore decidente putatio ,Ephem Acad Nat Cur 1715 — vergl Pogg. Ann XXI, S. 375) De flexione atque divisione tempestatum fulgurantium, vulgo von d. Wetterscheiden (Ib. 1719)

Schmieder, Karl Christoph. — Dr. Phil , Prof., Direct. d. Burgerschule u. Schulinspect. zu Cassel seit 1812, vorher Oberlehrer an d vereinigt Realschule zu Halle, und noch früher in Berlin *(M II) (Or)*,

geb 1778, Dec 5, Eisleben,
gest 1850, Oct 23, Cassel.

Topograph Mineralogie d Gegend um Halle usw , 8°, Halle 1797 Versuch e. pract. Elementar-Geometrie usw , 8°, Ib. 1800 Die Geognosie nach ihren Grundsätzen dargestellt, 8°, Leipz 1803 Versuch e Lithurgik oder ökonom Mineralogie, 2 Bde 8°, Ib 1803—4 Das Gemeinnutzige d Chemie, 2 Bde 8°, Freiberg 1804 5 Theophrast's Abhandl von d Steinarten, aus d Griechischen, 8°, Ib 1807 Die Wasserlichtmachung d Zeuge usw , 8°, Cassel 1825 Geschichte d Alchemie, 8°, Halle 1832 - Über d Meteorsteine (Freiberger gemeinnutz Nachr 1805) — Über d Substitute d Puzzolanerde (Schr d naturf Gesellsch. zu Halle 1810, wo noch mehre Aufsätze) — Antheil an d. Encyclop. von Ersch u. Gruber.

Schmiedlein, Gottfried Benedict. — Dr Med., pract. Arzt in Leipzig *(M II)*,

geb 1739, . . Leipzig,
gest 1808, Febr. 21, Leipzig

Mittl Barometerhöhe von Leipzig u Höhenverhältn zwischn Wittenberg u Leipzig, barometrisch bestimmt, 8°, Leipz 1780 Beitrr z physisch Topographie d Stadt Leipzig usw.,

8°, Ib 1799 — Meteorolog Aufsätze im Leipz Magaz f Naturkunde, Hamburg Magaz u in d Act Erudit. - Entomologisches.

Schmitz, Karl Franz Ludwig. — Von 1812 bis 1815 Eleve d. königl. Porzellanfabrik zu Nymphenburg, dann Inspectionscommissar u. Assessor d Obergergcommissariats in München, machte von 1821 an, zur Besichtigung d ausländ. Porzellan- u Steingutfabriken eine Reise nach Frankreich u. England, von der er nicht zurückkehrte, seit 1817 Adjunct d Münchener Acad. *(N)*,

geb 1788, . . . Daun, Rheinpreuss,
gest 1824, Apr .., in d Themse.*

Über d Opalformation u die darin vorkommend Fossilien (Denkschr Munch Acad VIII, 1821 22) Über d Vorkommen d Graphits (Hermbstaedt's Museum IV) — Über Benutz. d Graphits zu Schmelztiegeln u Bleistiften (kunst- u Gewerbebl f Bayern 1815 u 1820. Ueber Glasbereitung mit Glaubersalz Ib 1816 Über d Bestandtheile u Eigenschaft. d bayer u salzburg Vitriols Ib 1817) Anwendbarkeit d. Tantaloxyds zur Feuer-Malerei (Ib 1818). Über ältere u neuere Glasmalerei (Ib 1822 Noch einige technische Aufsätze daselbst.

* In welcher er am 30 Apr gefunden wurde; wahrscheinlich hatte er sich ertränkt.

Schmöger, Ferdinand von. — Prof d. Physik u. Astronomie am Lyceum zu Regensburg. Corr d. Acad. d. Wiss. zu München *(Or)*,

geb 1792, Jan 8, Munchen

Lehrb d Cosmographie, 8°, Regensb. 1817, 2 Aufl 1830 Erinnerungen an **Placidus Heinrich**, Ib 1825 Beitr z. Witterungskunde, Ib 1826 Tafeln für d Beobachter d Thermohygrometers, Nurnb 1829 Elemente d. Astronomie u Chronologie, Regensb 1830. Resultate d. meteorolog Beobb zu Regensburg von 1774 bis 1824 Ib 1825 Grundzüge d allgem Chemie, 8°, Ib 1842 — Beiträge zu **Kastner's** Archiv u **Berghaus'** Physikal Atlas

Schmuck (Schmucker), Martin — Stadtphysicus zu Hersbruck bei Nurnberg *(WN)*,

geb. 15 .. . . Leipzig,
gest. 1640, . . Hersbruck

Secretorum naturalium chymicorum et medicorum thesauribus, Ps I et II, 8°, Schleusing 1637, Norimb 1652 u 58 Aerarium chymicum oder Chymische Schatzkammer, 12°, Ib. 1686

Schmuck, Edmund Joseph Dr. Med (Heidelberg 1791), Privatdocent an d Univ zu Heidelberg von 1791 an *(M)*,

geb 1771, ... Heidelberg,
gest. 1792, Dec 21, Heidelberg.

Diss inaug de electricitate corporum organicorum, 4°, Heidelb 1791 Beitrr z näheren kenntn d thier Elektricität, 8°, Mannheim 1792. — Medicinisches.

Schmuz, Kaspar. — Von 1651 an Pfarrer zu Regensberg im Canton Zürich *(Vierteljahrschr. d. naturf Gesellsch in Zurich I, (Wolf I)*,

geb 1624, ... Zurich,*
gest 1686, Sept 26, Regensberg.

Verfertigte Fernröhre, die selbst im Auslande grossen Ruf erlangten, überreichte 1661 der Zurcher Regierung ein 18füssiges Fernrohr von seiner Arbeit

* Getauft Febr. 5.

** Auch sein Sohn Kaspar (geb. 1658, gest. 1737 Zoller (Zöllner?) in Eglisau, war Optiker.

Schnabel, Karl — Dr. Phil. Frü Lehrer d Naturwiss. u. Mathematik in Gummersbach u Siegen, dann seit 1848 Director d. Realschule in letzterer Stadt *(Or)*,

geb. 1809, Nov 3, Klein-Fischbach, Reg.-Bez Coln

De globis igneis et meteorolithis commentatio Marb 1833 Die wichtigsten technisch-chemischen Processe, 8°, Siegen 1840, 2 Aufl 1858 Sternschnuppenbeobb zu Gummersbach (**Pogg. Ann XXXIX 1836**) Analyse ausgezeichneter Mineralien u Hüttenproducte Ib LXXI, 1847) Die verschiedn Kohlensensteine (Ib LXXX, 1850 Die krystall Schlacke von d Sayner Hütte (Ib LXXXIV 1851) **Breithaupt's** Plakodin ein Hüttenproduct Ib id Zerleg. d sogen Eisenamianths (Ib LXXXV, 1852 Eine neue Art von Krystallmodellen aus Glas (Ib XCV, 1853) Analytisch-mineralog Mittheilungen (Ib CV, 1855

Ferneres in d Verhandll d naturwiss Vereins f Rheinland u Westphalen u in **Rammelsberg's** Handwörterb d Min 4 Suppl 1849

Schnauber, Ludwig. — Dr. Phil., Privatdocent an d Univ zu Jena, dann Prof d Chemie an der zu Charkow *(Sc)*,

geb 178.., Giessen

Untersuch d Verwandtschaft d Metalloxyde zu d Säuren, nebst Prüfung d neuen Berthollet'schen Theorie, 8°, Erfurt 1801 — Über d Natur d Eiweisses usw. (**Trommsdorff's** Journ. X, 1802) Chem Untersuch d Knochensubstanz Ib id Über d Phosphoräther Ib id Über d Phosphorkalk (Ib XI, 1802 Ueber d Natur u d Bestandtheile d Zinnobers Ib id, Darstell d reinen Nickels u chem Untersuch d Kupfernickels (Ib id Bestimm d Verwandtschaftsgrade d Sauerstoffs zum Stickstoff u. zur Salzsäure (Ib id Neue Methode, Gallussäure rein darzustellen (Ib. id) Niederschlagung d Metallauflösungen durch Tannin Ib id Fehlgeschlagene Versuche durch Schwefel, Eisen u. Schwefelsäure Hydrothionsäure zu erhalten Ib id Versuche mit kaustisirtem Zinn (Ib XII 1804 Über d Wirk d flüss Ammoniaks auf Phos-

phor (Ib id) Über d Darstell reiner Gasarten (Ib id) Einfaches Mittel, die Pottasche auf ihren Gehalt an Alkali zu prüfen Ib XXI, 1842. Analyse d Charkower Meteorsteins (Wöhl. Ann XXXI, 1839. Über Gold- u Silbervergoldung (Schweigg. Journ. IV, 1842). – Bemerkk u Vorschläge z Branntweinbrennen (Erdmann's Journ IV, 1835, Über d chem Verbind u Scheid (Ib V (1835) Über d Ernähr u d. Wachsthum d Pflanzen Ib id) Über d Haloidsalze u d Existenz d ihnen entsprech Salze d Wasserstoffsäuren (Ib. VI, 1835).

Schnedermann, Georg Heinrich Eberhard — Dr Phil., erst mehrjähriger Assistent von Wöhler in Göttingen, dann Lehrer d Naturwiss. an d Handelsschule in Leipzig (1845—47) und seitdem Prof. d Chemie an d königl Gewerbschule zu Chemnitz, sowie seit 1850 zugleich Direct. dieser Anstalt u. d königl Baugewerkschule daselbst *(Or)*,

geb 1818, Oct 21, Hatzum, Ostfriesland

Analyse d Anthosiderits u Glaukophans Göttung gelehrt Anzeig 1844 u 1845, von **Hausmann** veröffentlicht Analysen von Feldspath, Kieselschiefer usw. (in **Hausmann's** Handb d Mineralogie) — Zusammensetz d Calmusols (Lieb. Ann XLI, 1842) Analyse d. Rakoczy in Kissingen (Ib id). Über e neues Platinoxydul-Doppelsalz, mit **A Litton** (Ib. XLII, 1842 Untersuch d Chinovasäure (Ib XLV, 1843) Über d Mannitgehalt d Agaricus piperatus mit **W. Knop** Ib XLIX, 1844) Analyse d Aventuringlases (Ib id) Über d Alhamantin, mit **F. L. Winckler** (Ib LI, 1844 Über d Natur d Cetrarins (Ib LIV, 1845) Chemisch-physiolog Untersuch d Flechten mit **W. Knop** (Ib LV, 1845 — auch **Erdmann's** Journ XXXVI u XXXIX) Über d Mannitschwefelsäure u d Atomgewicht d Mannits, mit Demselben Ib id. u Göttng. gelehrt. Anzeig 1844 Aschenanalysen von Haferkörnern (Ib LX, 1846, Über Platincyan-Verbindungen (Ib LXIV, 1847) — Über Vorkomm. d Arsens in d knochen, mit **W. Knop** (**Erdmann's** Journ XXXVI, 1845 — Viele Analysen für **Wöhler**, z B bei dessen Untersuch d Zersetzungsproducte d Chinasäure u d Narkotins (Bei einer dieser Analysen erblindete er durch eine Explosion auf dem rechten Auge) — Viele Artikel in **Liebig's** usw Handwörterb. d Chemie — Seit 1850 Mitherausgeber d polytechn Centralblatts.

Schneider, Zacharias. — Prof. erst d. Philosophie und dann des Organ aristotelici an d Univ zu Leipzig, zuletzt Physicus ordinarius an d Landesschule zu Meissen, auch Bürgermeister daselbst *(J. C. A. Müller, Gesch d. Fürsten- u. Landesschule zu Meissen*, 2 Bde 8°, Leipz 1789,

geb. . . . . Leipzig,
gest. 1664, Oct. 4, Meissen.

Collegium physicum Exercitationes physicae. Theses de Lumine De distributione physices et de principiis corporis naturalis.

Schneider, Johann Gottlob. — Dr Phil, von 1776 bis 1811 Prof d Eloquenz u Philologie an d Univ zu Frankfurt a. d. O, und darauf, als diese Univ mit der zu Breslau vereinigt ward, an letzterer, daselbst auch Direct d. philolog Seminars u Universitätsbibliothekar *(M. II)*,

geb. 1750, Jan 18, Colm b. Wurzen, Sachsen,
gest. 1812, Jan. 12, Breslau

Literar Beiträge z Naturgeschichte aus d Alten, vorzügl aber aus d Schriftstellern d 12 Jahrh, 8°, Frankf u Leipz 1780 Analecta ad historiam rei metallicae veterum, 4°, Frankf 1784 Eclogae physicae, historiam et interpretationem corporum et rerum naturalium continentes, ex scriptoribus praecipue graecis excerptae etc, Jenae et Lips 1801 Epicuri physica et meteorologica, edid, Lips. 1813 – Noch viel Philologisches u auch Zoologisches.

Schneider, Johann Georg. — Dr. Med., pract. Arzt zu Hof *(M II)*,

geb. 1774, Juni 26, Hof,
gest . . . .

De notarum empyricarum ac physicarum in historia naturali valore, exemplis probato, 8°, Erlang 1796 Mineralogiae plumbi oryctognosia, 8°, Ib. 1798 Geschichte d vorzüglichst Mineralien d Fürstenthums Bayreuth, 1 Bd 8°, Hof 1798 — De Mineraliensammlungen in Paris (**Leonhard's** Taschenb. 1807, 1808 u 1809 Oryctognost. u geognost Beobb über verschiedene Mineralien Ib 1809.

Schneider, Franz Cölestin — Dr. Med, von 1843 bis 1846 pract Arzt zu Herzogenburg, dann Assistent (1846 50) u Docent (1850—52) d Chemie an d. Univ. zu Wien, seitdem Prof d. Chemie an d restaurirten Josephs-Academie; Inspector der k. k Militär-Medicamenten-Regie, Mitgl. d. Militär-Sanitäts-Comité u. ausserordentl Mitgl d. ständigen Medicinalcommission im Ministerium d Innern *(Or)*,

geb. 1813, Sept. 28, Krems, Nieder-Oesterreich.

Grundzüge d allgem Chemie usw, 8°, Wien 1851. Über d Einfluss d Naturwissenschaften, besonders d Physik u Chemie, auf d Studium d Heilkunde Inauguralrede 8°, Ib 1852. Die gerichtliche Chemie usw, 8°, Ib 1852 Anfangsgründe d Chemie, 8°, Ib 1853. Commentar z Österr Pharmacopoe 8°, Ib. 1855 Über e neue Entstehungsweise d flüchtigen Kohlenwasserstoffsäuren Sitzungsberichte d Wien Acad II, 1849,. Über d

flücht. Oxydationsproducte d. Terpenthinöls mittelst Salpetersäure (Ib III, 1849) Über e. neues Verfahren bei Abscheid d. Arsens aus organ Substanzen (Ib VI, 1851) — Über d Chloroform u seine Verwandlung in Blausäure (Zeitschr d Gesellsch d Wien Aerzte 1850) — Zerstreute Aufsätze in wiss. Journalen

Schneider, Jacob. Dr Phil (Bonn 1840), Oberlehrer d Physik u Mathematik am Gymn zu Düsseldorf seit 1859, früher Lehrer an den Gymn. zu Trier u Emmerich *(Or)*,

geb. 1818, Sept. 10, Trier.

De figuris electricis, 4°, Bonnae 1840 Das Kyllthal mit seinen nächst Umgebungen, nach geschichtl u naturhist Bezuge, 8°, Trier 1843 Mathemat Übungsbuch usw, 2 Hfte 8°, Emmerich 1850 51 Über elektr Figuren mit Rücksicht auf verwandte Erscheinungen d elektr u. magnet Gewitters Pogrm., 4°, Ib. 1856 — Über Rutschflächen in d Eifel (Verhandll d naturhist Vereins d preuss Rheinlande, Jahrg XI Über d erratischen Blocke am Niederrhein Jb id — Über Phosphorescenz durch mechanische Mittel (**Pogg.** Ann XCVI 1855 Über einige elektr Meteore Jb XCVIII, 1856 Über d elektr Erscheinungen in d Vereinigt Staaten Ib CI, 1857 Über e Electrometeor (Ib CX, 1860.

Schneider, Ernst Robert — Dr Phil, Lehrer d Chemie an d. Artillerie- u. Ingenieur Schule in Berlin seit 1853, sowie auch Privatdocent (1853) u Prof extr (1860) d. Chemie an d. Univ. daselbst *Or)*,

geb 1825, März 20, Aschersleben.

Über d chem Constitution d Wolframmineralz (**Erdmann's** Journ XLIX 1850) Über d Aequivalent d Wolframmetalls (Ib L, 1850) Ueber d Zusammensetz d. Wismuthoxydes u das Aequivalent d Wismuths (**Pogg.** Ann LXXXII 1851) Untersuchungen über d Wismuth (Ib LXXXVIII u XC, 1853) Bemerkk über einige Aequivalentzahlen (Ib id Über d auf trocknem Wege dargestellte Wismuthsulphuret (Ib XCI, 1854) Über d Kupferwismutherz von Wittichen u das Verhalt. von kupferoxydlösung gegen metall Wismuth (Ib XCIII, 1854). Neue Verbind von Wismuth mit Chlor u Schwefel (Ib id, Nachträgl Bemerk über d kupferwismutherz (Ib id) Über d Harzer Wolfram (Ib id) Über Selenwismuth u. selenhaltiges Chlorwismuth (Ib XCIV, 1855) Über Darstell d schwefelhaltigen Quecksilberchlorids auf trocknem Wege (Ib XCV, 1855 Darstell von rein krystallin Zinnsulfuret (Ib id.) Über Wismuthchlorur (Ib XCVI, 1855) Über e eigenthüml Verhalt d Wismuths beim Erstarren (Ib id, Über d kupferwismuthglanz von Wittichen (Ib XCVII, 1856) Über Darstell d Zweifach-Schwefelwismuths auf nass Wege (Ib id Über d Aequivalent d Antimons (Ib XCVII u XCVIII, 1856) Über Dreifach-Iodwismuth (Ib. XCIX, 1856) Über d Aequivalentgewichte d. Nickels u Kobalts (Ib CI, 1857) Über d Aequivalent d. Mangans u e neue Bildungsweise d Manganoxydes (Ib CVII, 1859 Über d. Aequivalent d Nickels (Ib. id) Über Aequivalente u Aequivalentbestimmungen überhaupt (Ib. id, Ueber einige Antimonverbindungen (Ib CVIII, 1859 Bemerkk zu e Angabe über d Zersetzungsproducte d salpetersaur. Tetrasethyl-Ammoniumoxyds (Ib CIX, 1860) Über d Iodantimon u dessen Isomorphie mit d Iodwismuth (Ib. id) Über Wismuth- u. Antimon-Iodsulfuret (Ib. CX, 1860, Zur maassanalyt Bestimm d Antimons (Ib id). Über d. Verhalt. d. Zweifach-Schwefelzinns gegen Iod (Ib CXI, 1860, Über d. Einwirk d. Broms auf d Buttersäure (Ib CXIII, 1861).

Schnurrer, Friedrich — Dr Med, von 1811 bis 1814 Physicatsverweser zu Herrenberg, dann Physicus zu Vaihingen a. d. Enz, zuletzt in Biberich Leibarzt d. Herzogs von Nassau *(N)*,

geb. 1784, Juni 6, Tübingen,

gest. 1833, Apr. 9, Biberich

Observata de materiarum oxydatarum quarundam in germinationem efficientia etc., Tubing 1805 Chronik d Seuchen in Verbindung mit d gleichzeit. Vorgängen in d phys. Welt u der Geschichte d Menschen, 2 Bde 8°, Ib 1823—24

Schödler, Friedrich — Dr. Phil. (Giessen 1835), erst Pharmaceut, dann Assistent bei Liebig in Giessen (1835), darauf Lehrer am Gymn zu Worms (1841) und seitdem Direct d. Realschule zu Mainz *(Sc)*,

geb 1813, Febr 25, Dieburg, Grossherzogth. Hessen

Das Buch d. Natur, die Lehren d Physik, Astronomie, Chemie, Mineralogie, Geologie usw umfassend, 8°, Braunschw 1846, 41 Aufl 1864 (Ins Englische, Italienische usw übersetzt) Die Chemie d. Gegenwart, 8°, Leipz 1854, 2 Aufl 1859 — Über **Hayes'** Weinchlorwasserstoffsäure (Liebs Ann XIV, 1835, identität d Flechtensäure mit d Pomar- u Paramalensäure (Ib XVII, 1836) Über d absoluten Werth d gebräuchlichst Holzarten als Brennmaterial (Ib id Darstell d Natriums im chem. Laborat zu Giessen (Ib XX, 1836 — Übersetz. von **Soubeiran's** Traité de pharmacie etc., Heidelb u. Leipz 1839 — Artikel in **Liebig's** usw Handwörterb d. Chemie — Dichtungen

Schön, Adam Ehregott. — Prediger zu Schreibersdorf (1757), später (1769) Diaconus zu Meffersdorf in d Lausitz *(Oli, (M II)*,

geb 1725, Nov. 25, Görlitz,

gest 1805, Juli 10, Meffersdorf.*

Bemerkk über d Zodiacallicht, über d Uranus, über Algol u. einige veränderl. Sterne in

Schatten (Bode's Jahrb f 1789 Astronom Aufsätze im Lausitz Magaz f 1774 83.
* gest Juli 11 (Oct).

Schön, Johann — Dr Phil (Würzburg 1791) u Priester, erst Kaplan zu Arnstein (1796), dann Prof d. Philosophie am Gymn. zu Wurzburg (1797, zugleich auch Prof feriae 1802, ord 1809 d Mathematik an d Univ. daselbst (N (M H), (A 20, (Fl,

geb 1771, Juni 22, Salzburg b Neustadt, Franken,

gest. 1839, Apr 18, Wurzburg

Doctrinae theorematis binomialis demonstrationem veteres Wirceb 1798 De numeris generatim et speciatim de numeris fractis tam decimalibus quam septemgesimalibus, Ib 1802 Prufung d von Wagner vorgeschlagenen Reform d Mathematik, 8°, Arnst u Rudolst 1804 Die Zinsrechnung usw , 8°, Bamb u Wurzb 1805 u 1813 Lehrb d ebenen u sphär Trigonometr , 8° Ib 1808 Die Buchstabenrechnung usw , Wurzb 1806 Lehrb d reinen niedr Geometr usw , 8°, Nurnb 1808, 2 Aufl 1822 Fractionum continuarum theoria et usus, Wirceb 1810 Grundzüge d gesammt theoret Astronomie, 8° Nurnb 1814 Kurz u fassl Unterricht in d Rechenkunst. Geometrie, Mechanik, Statik u bürgerl Baukunst, 4 Bde 8°, Wurzb 1818 Die Witterungskunde in ihrer Grundlage 4°, Berlin 1815 Darstell d ganz Sonnenfinsterniss am 7 Sept 1820 4° Ib 1820 Uber d Witterung u Fruchtbarkeit d Jahre 1815—1820, 4°, Nürnb 1822, Fortsetzungen davon f 1821—24, Ib 1822 u Wurzb 1824 Erorterung einiger Hauptmomente in d Lehre von d geometr Verhältnissen im Sinne Euklids usw , 8°, Nurnb 1822 Lehrb d rein niedr allgem Grössenlehre usw Wurzb 1825 kurzer Lehrbegriff d höh Mathematik 8°, Salzbach 1829 - Uber d Gewitter in d Gegend von Würzburg (Schweigg. Journ XXXIV, 1822) Meteorolog Aufsätze in Kastner's Archiv

Schönbauer, Joseph Anton von — Dr. Med , Prof. d. Naturgeschichte an d Univ. zu Pesth (Fl ,

geb 1757, . . , Reichenberg, Böhm. ,

gest 1807, Dec 27, Pesth *

Neue analyt Methode, die Mineralien u ihre Bestandtheile richtig zu bestimmen, 2 Bde 8°, Wien 1805—9 **

* geb 17 A. , gest 1807, Dec 28 (M H).
** Ihr 2 Bd führt den neuen Titel: Versuch, Dr Med geb. .., gest. 1, der auch schreib Mineralogie mittelalterer Hungarier etc., II Pt., Pesth und 1805—14.

Schönbein, Christian Friedrich. — Dr Phil , Prof d Chemie an d Univ zu Basel seit 1828, früher (1824—25) Lehrer d Physik u Chemie an d Erziehungsanstalt zu Keilhau bei Rudolstadt, und darauf in England u. Frankreich privatisirend (CL) (Or),

geb 1799, Oct. 18, Metzingen, unter Urach, Würtemb

Das Verhalten d Eisens zum Sauerstoff, 8°, Basel 1837 Beobb über d elektr Wirkungen d Zitteraals, 4° Ib 1841 Uber d Erzeugung d Ozons auf chem Wege, 8°, Ib 1844 Beiträge z physikal Chemie, Ib 1844 Chemische Beobb über d langsame u rasche Verbrenn d Körper in atmosphär Luft, 8°, Ib 1843 Denkschr über d Ozon, 4°, Ib 1849 Uber d Einfluss d Sonnenlichtes auf d chem Thätigkeit d Sauerstoffs, u den Ursprung d Wolkenelektricität u d Gewitters, 4°, Ib 1850 — Uber d Verhalten von Zinn u Eisen zur Salpetersäure (Pogg. Ann XXXVII u XXXVIII, 1836 D° vom Eisen zum Sauerstoff (Ib XXXVIII, 1836) Uber Faraday's Hypothese, betreffend d Passivität d Eisens u d Salpetersäure (Ib XXXIX 1836 Unzulängliche d bisherig Hypothesen über diese Passivität (Ib id) Ueber salpetersaure Eisenoxydulsalze (Ib id) Neuer Beweis vom chem Ursprung d Voltaschen Elektricität (Ib id) Neue Beobb über Erregung u Aufhebung d Passivität d Eisens (Ib XL u XLI, 1837) Verhalt d salpetrig Saure zum Wasser, u eigenthuml Dampfbild daher (Ib XL, 1837) Uber d chem Beschaffenh d erregend Metallflachen (Ib id) Uber d mit Bleisuperoxyd voltaisch combinirte Eisen (Ib XLI, 1837) Uber d Passivität d Wismuths (Ib XLIII, 1838) Über Hartley's Erfahrung beim Contact von Eisen u Messing (Ib id) Uber d elektromotor Verhalt d Bleisuperoxyds u Silbersuperoxyds (Ib id) Uber d Passivität d Eisens (Ib id) Uber Voltasche Strome erregt durch chem Tendenzen (Ib id Ueber Fechner's Rechtfertigung d Contacttheorie (Ib XLII, 1838) Ursache d Farbenwechsels mancher Korper beim Erwarm (Ib XLV, 1838 Elektr Polarisation fester u fluss Leiter (Ib XLVI u XLVII (1839) Uber Berzelius' Ansicht von d Passivität d Eisens (Ib XLVI, 1839) Chem Verandr d Salpetersaure, d Weingeistes u Aethers unter d Einfluss d volt Stroms (Ib XLVII, 1839 Uber Ammonium-Amalgam (Ib XLIX, 1840 Uber d Grove'sche Saule (Ib id) Uber den bei Elektrolysation d Wassers u dem Ausströmen d gemein Elektr aus Spitzen bemerkbaren Geruch (Ib L, 1840 aus d Denkschr d Münch Acad phys. Cl. III — Darin d. Entdeck d Ozons, die ins J 1839 fallt) Elektrochem Untersuchungen (Ib LVI, 1842 Elektrolysirende Wirk d einfach kette (Ib. LVII, 1842 Uber e eigenthuml Zustand d. Eisens (Ib id Uber d Sauer-Wasserstoff-Säule (Ib LVIII, 1843, Zum Aufs v. Martens' uber d Passivität d Eisens (Ib LIX, 1843) Uber d Natur d eigenthuml Geruchs, der sich bei d Zersetz d Wassers usw entwickelt (Ib. id aus d Denkschr d Munch Acad phys Cl VIII) Chem Wirksamk d. einfach. kette (Ib. id (Uber d. Volta'sche Thatigk d Sauerstoffs in d Grove'schen kette (Ib LXII, 1844) Chem. u. volt. Kette d dritten Sauerstoffatoms d. salpetr Saure u d zweiten im

Mangan- u. Bleihyperoxyde (Ib LXIII, 1844) Ozon ist nicht salpetr Saure (Ib id Natur d Ozons (Ib. LXV, 1845 u LXVII, 1846 — In d ersten dieser Abhandll d Darstell d Ozons durch Phosphor) Uber d Anwesenheit d Ozons in d atmosphär Luft usw (Ib LXV, 1845) Ozon verglichen mit Chlor (Ib id) Beleucht d Meinung M. W. Fischer's uber d Ozon (Ib id) Einwirk d Ozons auf organ Substanzen (Ib id) Bemerk zu Williamson's Versuch uber d Ozon (Ib LXVI, 1845) Eigenthuml Darstell d Kaliumeisencyanids (Ib LXVII, 1846 Einwirk d Lichts auf gelb u roth Blutlaugensalz (Ib. id) Ozon als Oxydationsmittel (Ib id, LXXIII u LXXV 1848) Uber Salpetersaurebildung u Nitrification (Ib LXVII, 1846) Uber d Oxydationsstufen d Stickstoffs (Ib id, Uber d Bezieh d Ozons zur Untersalpetersäure (Ib. id) Uber d chem Wirk d Platins (Ib. id) Einfluss d Platins u Silbers auf d Leucht. d Phosphors in atmosphär Luft (Ib. LXVIII, 1846) Elektrisches Papier (Ib. id) Verhalt d Salpeterschwefelsäure zu Schwefel, Selen, Phosphor u Iod (Ib. LXX, 1847). Verändr d Zuckers durch Salpeterschwefelsaure (Ib. id) Analyse d Schiessbaumwolle, mit R. Böttger (Ib id Uber verschiedene chem Zustande d Sauerstoffs (Ib LXXI, 1847, Einwirk d Ozons, Chlors u Broms auf Mangan- u basische Bleisalze (Ib LXXII, 1847 Eigenthuml sympathet Dinte u Anwend d mangansaperoxydhalt Papiers als Reagens auf schwefligs u salpetrige Saure (Ib id Eigenthuml Bildungsweise d Übermangansäure (Ib. id) Neue Versuche über d Anwesenheit d Ozons in d atmosphär Luft (Ib id) Ozon als Reagens fur Mangan (Ib id) Einwirk d. Lichts auf Iodstärke (Ib LXXIII, 1848) Verhalt d vegetabil Kohle zu Chlor Brom, Iod Chlorkalk u Untersalpetersaure (Ib id) Rolle d Sauerstoffs in d Grove'schen Säule (Ib LXXIV, 1848 Chem Wirk d Kartoffeln (Ib LXXV, 1848, Ozon, als Mittel z Unterscheid d Arsen- u Antimonflecke (Ib id) Freiwill Erblass d Manganschrift (Ib id) Erzeug d Ozons durch Phosphor in reinem Sauerstoff (Ib id) Halb Phosphor Geruch (Ib id Bleisuperoxyd mit Ozon verglichen (Ib LXXVIII 1849) Uber d chem Theorie d Volta'schen Säule (Ib id) Chem Notizen (Ib id) Uber d Ozongehalt der bei langsam Verbrenn d Phosphors in atmosphär Luft sich bildend. Saure (Ib XCIX, 1856) Zusammenhang d katalyt Erscheinungen mit d Allotropie (Ib C, 1857 Eigenthuml Erzeugungsweise d salpetrig Saure (Ib id) Uber d Entblauung d Indigolösung durch saure Sulfite (Ib CIV, 1858) Fortgesetzte Untersuch. uber d Sauerstoff (Ib CV, 1858 — Darin d Entdeck d Antozons. Beitr z näheren kenntn d Sauerstoffs (Ib CVI 1859 auch Gelehrt Anzeig d Münch Acad, 1858 u 1859 u Sitzungsberichte dieser Acad 1860 Uber d chem Potentiat d Sauerstoffs (Ib CVIII, 1859). Uber d katalyt. Zersetz d Wasserstoffsuperoxyds durch Platin (Ib CIX, 1860) Uber d HO_3-haltigen Aether (Ib id) — Darstell. d. ozonisirt. Sauerstoffs aus Silbersuperoxyd (Gelehrt. Anz d Münch Acad. XLI, 1855). Ueber d. Verhalt. d. ozonisirt. Terpenthinöls u Aethers z Arsenik u Antimon (Ib id „ Uber d verschiedn Zersetzungen d alkal Iodate, Bromate u Chlorate (Ib XIII, 1856 — Uber einige neue Reihen chem Berührungswirkungen (Abhh d Münch Acad 1856) Mittheilungen uber metallische Superoxyde (Ib 1857) Uber d Verhalt. d Bittermandelöls z Sauerstoff (Ib id, Uber d nächste Ursache d spontanen Rötung einiger Pflanzentheile (Ib id, — Noch viele Notizen in d Verhandll d naturf. Gesellsch zu Basel, Bd I 1857 u II (1860 — Sch. entdeckte 1845 die Schiessbaumwolle und das Collodium

Schönberg (Schomberg), Nicolaus von. — Dominicaner, zuletzt Cardinal vorher von den Päpsten Leo X und Clemens VII häufig zu Missionen nach Deutschland, Frankreich, Spanien, England u Ungarn verwandt *Wd*,

geb. 1472, Aug 15, Meissen, Sachsen
gest. 1537, Sept. 13, Rom.

Liess sich 1536, als er Bischof von Padua war, von Copernicus die Hauptsätze seines Weltsystems mittheilen, und ermuthigte denselben es zu veröffentlichen

Schönberg, Kurt Friedrich von — Stallmeister zu Elterlein *(M. II) L*,

geb 1759, Aug. 28, Ober-Schöna b Freiberg,
gest. . . . . .

Über d analyt. Methode überhaupt u ihren Gebrauch in Absicht auf d kegelschnitte 4° Leipz 1778 Abhandl von d Tangenten, Quadranten und Rechtificationen d kegelschnitte usw, 8°, Ib 1778

Schönberger (Schonberger), Georg — Jesuit, Prorector, dann Rector in Olmütz *(SBJ) (BEJ IV)*,

geb 1596, ... Innspruck,
gest. 1646, Aug 4, Hradisch, Mähren

Demonstratio et constructio horologiorum novorum, radio recto, refracto in aqua reflexo in speculo, solo magnete horas astronomicas, italicas, babylonicas indicantium, 4° Frib 1627 Sol illustratus, in quo de omnibus in quae in coelo solis accidunt, agitur etc, 4° Ib 1630 Centuria emblematum opticorum Ib 1636

Schönberger, Heinrich od Heidrich — Seit 1645 Docent d Philosophie u. oriental Sprachen an d. Univ zu Königsberg, früher in Leipzig, Hamburg u Kopenhagen unterrichtend *(L)*,

geb 1601, Dec 4, Wenda, Oberpfalz
gest. 1649, Apr. 22, ...

De meteoris aquis De coloribus

Schönemann, Theodor — Dr Phil, Mathematicus u Prof. am Gymn zu Brandenburg a. d. Havel seit 1841, Dr,

geb. 1842, Apr. 4, Driesen, Neumark

Die geometr Constructionen d ebenen u kugelschen excentrisch Rad- u Zahn-Curven, 8°, Berlin 1841 — De functionibus quibusdam, quae ad radicem aequationum circuli sectionum sive aequationes $x^p - 1 = 0$ pertinent, rationaliter determinandis (Crelle's Journ XVII, 1837) Über d Congruenz $x^2 + y^2 \equiv 1 \pmod{p}$ Theorie d trigonometr Functionen in Bezug auf Congruenzen (ib XIX, 1839) Theorie d symmetr Functionen d Wurzeln einer Gleichung Allgem Sätze über Congruenzen, nebst einigen Anwendungen derselben (ib id) Grundzüge e. allgem Theorie d Congruenzen, deren Modul eine reelle Primzahl ist (ib XXXI u XXXII, 1846) Über einige von Eisenstein aufgestellte Lehrsätze, irreductible Congruenzen betreffend (ib XI, 1850) — Abhandlung über den Verschiebungs-Rahmen Prem , 4°, Brandenb 1854 — Von d Empfindlichk d Brückenwagen u d einfach u. zusammengesetzt Hebel- Ketten-Systeme Denkschr Wien Acad math phys Cl V, 1853 Über d Beziehungen welche zwischen d Wurzeln irreductibler Gleichungen stattfinden besonders wenn der Grad derselben eine Primzahl ist (ib id) Theorie u. Beschreibung e neuen Brückenwage (ib VIII, 1855). — Ueber d Gebrauch empfindlicher kleiner Brückenwaagen zu physikal Zwecken (Grunert's Arch XXIV, 1855 Über d Benutz d Brückenwaagen zur Ermittl d Geschwindigk geschossener u fallender Körper Monatsberichte Berlin Acad 1857) Experimental-Untersuch über d Druck, welchen d Wasser während seines Fliessens auf seine eigenen Theile ausübt, an der Stelle, an welcher es aus e Gefässe von constant Niveau in eine Haarröhre eintritt (ib. 1858,

Schöner, s. Schoner

Schönfeld, Victorin — Dr Med. (Marburg 1556) Prof erst (1557) d Mathematik, dann (1566) d Medicin an d. Univ zu Marburg *(Ott (St)*,

geb. 1525, . Bautzen,

gest 1591, Juni 13, Marburg

Prognosticon astrologicon auf die Revolutionen und Zusammenkünfte d Planeten d Jahres 1562, 4°, Wittenb 1562 Jährlich fortgesetzt bis zu seinem Tode) Prognosticon astrologicon auf d vier Jahreszeiten u andere Bedeutungen d Planeten, auf d J 1575, 4°, ib 1575 — Medicinisches

Schönfeld, Eduard. — Dr. Phil., Prof. u. Astronom d. grossherzogl Sternwarte zu Mannheim seit 1859, früher Assistent an d. Sternwarte zu Bonn *(Or)*,

geb. 1828, Dec. 22, Hildburghausen *

Nova elementa Theidis deducta ex observationibus annorum 1852 et 1853, 4°, Bonnae 1854 — Astronom Beobb in d Astr Nachr., in Gould's astr Journ. u. über veränderl. Sterne in d. Sitzungsb. d Wien Acad 1861

* Nicht 1829, wie in seiner Diss. steht.

Schöning, Gerhard — Erst (1760) Rector in Drontheim, dann (1765) Prof d. Eloquenz u Geschichte zu Soroe und zuletzt (1775) geheimer Archivar zu Kopenhagen Mitgl d königl Dän Gesellsch. d Wiss seit 1758 *(NK)*,

geb 1722, Mai 2, Gaarden Skatuså,*

gest 1780, ...

Om Nordlysets Aarsag etc Danske Vid Selsk Skr VIII, 1760) Om Veirets og Luftens Forandring i Trondhjem 1759—61 (ib. IX, 1765)

* In Borgas Sogn, Lofotens Fogderie, Norriand.

Schöpf, Johann David — Dr Med. Erlangen 1776,. Von 1777 bis 1783 Feldarzt bei d anspachischen Hulfstruppen in Nordamerika, nach Rückkehr von dort 1785 Hof- u Militärarzt, sowie Landphysicus u Mitgl d Medicinalcollegiums in Bayreuth, 1789 Leibarzt d Markgrafen (mit dem er zwei Reisen nach Italien unternahm), 1795 Präsident d Medicinalcollegiums in Anspach und 1797 auch des in Bayreuth *(M)*.

geb 1752, März 8, Wunsiedel,

gest 1800, Sept 10, Anspach

Beiträge z mineralog. kenntn d östl. Theils von Nordamerika u seiner Gebürge, 8°, Erlangen 1787 Reise durch einige d mittl. u südl vereinigt nordamerikan Staaten nach Ostflorida u d Bahama-Inseln in d J 1783 u 84, 2 Bde 8°, ib 1788 — Über Klima, Witterung, Lebensart usw in Nordamerika (Hensel's histor Lilt 1784) — Obs circa electricitatis spontaneae in corpore humano indicia Nov Act Acad Nat Cur VIII, 1791) — Mineralog Bemerkk über e Theil d Schweizergebürge (Naturforscher 1788, Über d Temperatur d Pflanzen (ib id.) — Medicinisches u Zoologisches

Schoffka, Franz Octavius. — Dr. Phil., Piarist, Lehrer am Gymn. zu Reichenau, vorher Lehrer d. verschiedenartigsten Gegenstände an anderen Gymnasien, Real- u. Hauptschulen seines Ordens *(Or)*,

geb. 1811, Apr. 5, . . .

Über d Zusammenziehung d Wasser- u Gasstrahls (v. Kolger's Zeitschr f. Physik, I, 1840). — Über einige Lichtmeteore (Sitzungsber d Wiener Acad IX, 1852) — Techn Aufsätze in Encyclopäd Zeitschr d. Gewerbewesens, von 1844 bis 1848, von wo ab er dieselbe mitredigirte

Scholz, Franz Paul — Dr. Phil. (Breslau 1796) Von 1797 bis 1810 Prinzler u Mitgl. d fürstl Stifts zu St. Vincent in Breslau, dann Privatlehrer u pensionirter Professor daselbst *(NS)*,

geb 1772, Apr. 8, Röhrsdorf b Liebenthal, Schles.,

gest. 1837, Jan. 17, Breslau

Nachrichten von d. Erfolge der im Frühjahr in Schlesien unternommenen Beobb. von Sternschnuppen, 8°, Bresl 1823 Verfertigte seit 1794 viele hundert Thermometer u Barometer, und bestimmte d Meereshöhe vieler Orte Schlesiens (Schles Prov.-Blatt 1801 usw.) — Viele naturhistor Jugendschriften

Scholz, Benjamin. — Dr. Phil Prof d Medicin an d. Univ. zu Wien, Director d k k Porzellan-, Gussspiegel- u Smaltefabrik *(ON) (N,,*

geb 1786, Febr. 9, Wien,

gest. 1833, Juli 2, Heiligenstadt

Anfangsgründe d. Physik, als Vorbereitung z. Studium d Chemie, 8°, Wien 1816, 5 Aufl Von A. Schrötter, Ib. 1837 Chemischer Rechenstab, Ib. 1833 Lehrb d Chemie, 2 Bde. 8°, Ib 1824 — Über Porzellan u Porzellanerde (Frechtl's Jahrb. I, 1819) — Über e in Ungarn gefund. Masse gediegn Eisens, über Iod u Platinverarbeitung (Schweigg. Journ XII, 1814). Über d Selen Ib. XXXVIII, 1823) Über Reflexionslampe, Gaslicht, Graf Stadion's galvan Apparat usw (Gilb. Ann. LV, 1817)

Scholz, Ernst Julius. — Dr Phil. (Breslau 1826), folgweise Docent (1827) u Prof (extr 1828, ord. 1834) d. Mathematik an d Univ. zu Breslau, seit 1834 auch Director d. Sternwarte daselbst *(NS),*

geb. 1799, Juli 2, Breslau,

gest. 1841, Oct. 22, Mirkau b. Oels *

De figura gutiae cadentis in aëre resistente, 4°, Vratisl 1826. De superficiebus, in quibus plana tangentia constantem ubique habent inclinationem ad planum quoddam fixum, 4°, Ib 1827. De superficie, cujus radii oculi sunt aequales et oppositi, 4°, Ib. 1833. Über Reihen, durch welche höhere Potenzen d Bogens durch d Sinus ausgedrückt werden (Crelle's Journ III, 1828). — Aufsätze in d. Schles Provinzial-Blättern.

* Auf der Jagd durch einen Schuss aus seinem eignen Gewehr, auf welches er sich unvorsichtigerweise gestützt hatte.

Schomberg, s. Schönberg.

Schonberger, s. Schönberger.

Schoner (Schöner), Johann — Erst Prediger an St Jacob in Bamberg, dann Prof. d Mathematik am Gymn zu Nürnberg von 1526 bis 1546, wo er in d. Ruhestand trat *(Wd, (WN) (J) (Dpp),*

geb. 1477, Jan 16, Karlstadt, b. Würzburg,

gest. 1547, Jan 16, Nürnberg.

Machte astronom. Beobb. u edirte die Werke seiner Lehrer Regiomontan u J. Werner. — Schrieb Horarii canones, 1515, Aequatorii astronomici omnium fere uranicorum theorematum explanatorium canones, fol., Norimb 1533, Tabulae radicum extractorum etc., 4°, Ib. 1534, Computus ecclesiasticus calendarii reformati, fol., Bamb 1535, Globi stellifer. s. Sphaerae stellarum fixarum usus et explicationes, 4°, Norimb. 1533, Opus astronomicum etc., 4°, Ib 1539, De judiciis nativitatum etc., fol., Ib. 1545. Dieses u Anderes zusammengefasst in Opera mathematica edit a filio **Andrea Schoner,** fol., Norimb. 1561 — Siehe auch **Osiander.**

Schoner, Andreas. — Sohn d. Vorigen Lebte nur zeitweise in Nürnberg, meist in Neuburg a d Donau (1556), Cassel (1560) u a. O. *(WN) (J) (Dpp),*

geb. 1528, . . . Nürnberg,

gest. 1590, . . . Hessen.

I. Regiomontani fundamenta operationum, quae sunt per tabulam generalem, fol., Neuburg 1557 Gnomonices l. c. De descriptionibus horologiorum scutericorum omnis generis etc Libr III, fol., Norimb 1562 — Edirte die Werke seines Vaters.

Schoock (Schookius), Martin — Prof. erst (1636) d griech. u latein. Sprache an d. Univ. zu Utrecht, dann (1638 d. Geschichte, Beredtsamkeit, Geographie u griech. Sprache am Gymn. in Deventer darauf (1640) der Logik u Physik an d Univ. zu Gröningen und endlich der Geschichte an d. Univ. zu Frankfurt a d O., sowie brandenb Historiograph *(Ni. XII),*

geb. 1614, Apr 1, Utrecht,

gest. 1665, ... Frankfurt a. d O.*

Diss de natura soni et echus 8°, Ultraject 1638 Philosophia Cartesiana (gegen **Descartes**), 12°, Ib 1643 Tract de turfis, 12°, Gröning. 1658 Tract de butyro et aversione casei, 12°, Ib 1658 Physica generalis, 8°, Ib. 1660 De cerevisia, 12°, Ib. 1661 De nihilo, 8°, Ib 1661 De harengis s. halecibus, 8°, Ib. 1661 Physica coelestis, 8°, Amstelod 1662 De fermento et fermentatione, 12°, Gronig 1662 Tractatus de inundationibus in maxime quae Belgium concernunt, 8°, Ib 1663. Exercitationes variae de diversis materiis, 4°, Ultraject 1663 — Philosophisches.

* gest. 1669, . . . (J) (Pg).

Schoolcraft, Henry Rowe — Machte von 1818 an geognost. Reisen im Mississippithal, war von 1822 bis 1841 Agent für Indianer-Angelegenheiten an d nordwestl Gränzen d. Vereinigt. Staaten u residirte als solcher in Michlimackinack, liess sich dann in New-York nieder und wurde Regierungsmitglied *(CAL II, AEC,*

geb 1793, März 28, Guilderland bei Albany *

Treatise on vitreology, Utica 1847 Scenes and adventures in the semi-alpine regions of the Ozark Mountains of Missouri and Arkansas. Newyork 18 (2d edit Lond 1853), View of

the Lead mines of Missouri, Ib. 1819 Journal of travels from Detroit through the grand chain of american lakes to the source of the Mississippi, Albany 1834 Travels in the central portion of the Mississippi valley, New-York 1825. Narrative of an expedition through the Upper Mississippi to Itaska lake, Ib 1834 — Aufsätze in Silliman's Journ (z B Coppermine on Lake superior, Vol. VII, 1824, On the tide of Lake Superior, Vol XX, 1831, On the action of the North American Lakes, Vol XLIV, 1843) u d Tr Americ. Acad. — Ethnographisches

* geb. März 23 (*CL*).

Schooten, Frans van — Seit 1615 Prof d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden, auch Ingenieur im Dienst d. Staats *(SL)*,

geb 1581, . . . Leyden,
gest 1646, Dec. 11, Leyden.

Tabulae sinuum, tangentium et secantium ad radium 10000000 etc., Amstelod 1627 · War Lehrer von Huyghens.

Schooten, Frans van · Sohn des Vorigen und nach dessen Tode Prof extr d. Mathematik an d Univ zu Leyden *SL*,

geb. , gest 1661 zu Anfange.

Principia matheseos universalis, 1651 Exercitationum mathematicarum libr quinque (Libr. III enthält Apollonii Pergaei plana restituta, 1657 — Edirte 1649 Descartes' Geometrie mit Anmerkungen

Schooten, Petrus van. — Sohn des Vorigen, nach dessen Tode Prof extr d Mathematik und später (1669) d Lateinischen an d Univ zu Leyden *SL*,

geb. 1634, Febr. 22, Leyden.
gest 1679, Nov. 30, Leyden

s. a. O. keine Schriften genannt

Schopenhauer, Arthur — Dr Phil (Jena), auf kurze Zeit (1820) Privatdocent an d Univ zu Berlin, sonst Privatmann in Weimar, Berlin und seit den letzten 30 Jahren in Frankfurt a M lebend Sohn d. Schriftstellerin Johanna Schopenhauer *(UZ IV)*,

geb. 1788, Febr 22, Danzig,
gest 1860, Sept 21, Frankfurt a M.

Über das Sehen u. die Farben, 8° Leipz 1816 (lateinisch in Radius' Scriptores ophthalm. min. als Comment XXI exponens theoriam colorum physiologicam, 1830), 2 Aufl 1854 Philosophisches.

Schor, Johann Ferdinand Seit 1726 Prof. d. Ingenieur-Wissenschaft an d. Univ. zu Prag, zugleich Maler, Wasser- u Festungs-Baumeister *(PL) (ON)*,

geb 1686, Juni 24, Innspruck,
gest. 1767, Jan. 4, Prag.

Bürgerliche Baukunst. Von den Feldschanzen Gespräch vom Pulver. Von d. Räumung d Flüsse

Schott, Kaspar. — Jesuit, Prof. d. Mathematik am Gymn zu Würzburg und Beichtvater d Fürsten daselbst, vorher Lehrer d Moral u Mathematik in Palermo *(J) (B) (BFJ I) (SBJ)*,

geb. 1608, . . . Königshofen bei Würzburg,
gest 1666, Mai 22, Würzburg

Mechanica hydraulico-pneumatica etc, II Pt 4°, Herbipoli 1657 (Darin zuerst O. v. Guericke's Luftpumpe beschrieben) Magia universalis naturae et artis etc, IV Pt 4°, Ib 1657 (Deutsch, 4°, Bamberg 1674 u Frankf a M 1677) Pantometrum Kircherianum, h e Instrumentum geometricum novum, a cl viro A. Kirchero antehac inventum etc., 4°, Ib. 1660 A Kircheri Iter extaticum coeleste etc., Edit second cum scholiis, accessit Iter extaticum terrestre et synopsis mundi subterranei, 4°, Ib 1660 Cursus mathematicus s absoluta omnium mathematicarum disciplinarum encyclopaedia in libros XXVIII digesta etc, fol, Ib 1661, Edit II, fol, Francof. 1674, Bomb 1677 Physica curiosa s Mirabilia naturae et artis libris XII comprehensa, 4°, Ib 1662, edit II, 1667, edit III, 1697 Mathesis caesarea s Amussis Ferdinandea ad problemata universae matheseos, 4°, Ib. 1663. Zuerst anonym herausgegeben von Lucius Barretus Albertus Curtius), Monachii 1634) Arithmetica practica generalis ac specialis, 8° Ib. 1663 Anatomia physico-hydrostatica fontium ac fluminum etc., 8°, Ib 1663. Technica curiosa s Mirabilia artis, libris XII comprehensa, 4°, Ib 1664 Schola stenographica, 4°, Ib. 1665 Jocu-seriorum naturae et artis Cent III, 4°, Ib. 1666 Organum mathematicum, 4°, Ib. 1668 posth.). — Siehe auch Notices des ouvrages de Gaspard Schott par M* (Mercier de St -Léger, 8°, Paris 1785

Schouw, Jochum (Joachim) Frederik. — Dr. Phil. (Kopenhagen 1816), folgweise Docent (1820, u. Prof (extr. 1821, ord 1845) d Botanik an d. Univ zu Kopenhagen, sowie seit 1841 Direct. d. botan Gartens Mitgl. d kongl. Dän. Gesellsch d Wiss. seit 1823 Studirte anfangs die Rechte u. trat 1813 als Kanzelist in d Staatsd enst Machte mehrfach naturwiss Reisen nach Norwegen, Deutschland, Frankreich u Italien *(NA) (E) (G 1862)*,

geb. 1789, Febr 7, Kopenhagen,
gest 1852, Apr. 28, Kopenhagen.*

De sedibus plantarum originariis 8°, Hafn 1815 Grundtræk til en almindelig Plantegeographie, Kiövnh 1822 (deutsch, 8°, nebst Atlas fol, Berlin 1823) Plantegeographisk Atlas, fol, Ib 1824 Skildring af Vejrligets Tilstand i Danmark, Ib. 1826 Beiträge z. vergleichend

Klimatologie, Ib 1827 Specimen geographiae physicae comparativae, 4°, Ib 1828 Europa, physisch-geograph. Schilderung, Ib 1833 (dänisch 1832, 2 Aufl 1835, Natur-Skildringer, 2 Bde. 8°, Ib 1839—45 deutsch, Leipz. 1851) Tableau du climat et de la végétation de l'Italie, mit Atlas, Ib 1840 Prover paa en Jordbeskrivelse, Ib. 1851 (deutsch, Berlin 1851, — Bidrag til Besvarelsen af det Spörgsmaal »Om Klimaterne vaesentligen ere forandrede«« (Danske Vidensk Selsk Afhandll I, 1826 Om Italiens Regenforhold Ib III, 1828) Om Barometrets lave Middelstand i Island og flere Steder (Ib id — Om det dybe Barometerfald d 14 Jan 1827 (Ib id) Om Varmens Fordeling i Aaret Ib V, 1832 . Om Barometrets Middelstand ved Havet (Ib id — Auch für sich 4°, Kopenh 1833 u deutsch **Pogg.** Ann XXVI, 1833, — Einige Bemerkk. über d. Windverhältnisse in d nordl Hemisphäre (**Pogg.** Ann XIV 1828) Über d klimat. Verhältnisse d tropisch. Afrika s (**Berghaus'** Annal. d Erdkunde) — On the climate of the portions of Europe and Africa which are situated between the equator and 60° North (**Jameson's** Edinb Journ XXIX, 1840) — On the supposed changes in the meteorological constitution of the Earth (**Brewster's** Journ VIII, 1828 Obs météorologiques sur le mont Etna (Bibl. universelle 1819 L'ultime eruzione dell Etna (Giorn enciclop. di Napoli 1819 — Antheil an Collectanea meteorolog. sub auspiciis Soc reg. Scient Dan edita, 4°, Fasc I—III Hauniae 1828 45 — Forneres in Tidskrift for Naturvidenskaberne u anderen dän Zeitschriften — Botanisches u Politisches.

* gest. Apr 20 (*O.* 1852); Apr. 18 (*Or*).

Schrader, Friedrich — Dr Med, erst pract Arzt zu Gottingen, dann seit 1683 Prof. d Medicin u Physik an d Univ. zu Helmstädt *(J)*,

geb 1657, Juli 30, Helmstädt,
gest. 1704, Aug 22, Helmstädt

De microscopiorum usu in naturali scientia Demonstrationes physicae — Medicinisches

Schrader, Johann Christian Karl — Apotheker u. Medicinal-Assessor in Berlin. Mitgl d Gesellsch. naturf Freunde daselbst seit 1807 *(Verhandll dieser Gesellsch 1839) (GB* 1825, *(N) (BR* XXIV),

geb 1762, Sept 27, Werben,
gest 1820, Apr 25, Berlin

Über d eigentl. Beschaffenh u Erzeug d erdigen Bestandtheile in verschiedn inländ Getreidearten, 8°, Berlin 1809 (Preisschrift, gekrönt von d Berlin Acad — Auszug in **Gehlen's** Journ III, 1804) Über d Bausaure in Vegetabilien (**Gehlen's** Journ f Chem I, 1803) Über d vollkommen kohlensaure Ammonium (Ib. II, 1804) Über d Chromgehalt verschiedn Fossilien (Ib III, 1804) Ueber d Harz aus d. Knospen d Schwarzpappel (Ib VI, 1806 — Über Mineralkermes u Spiessglanzschwefel (**Gehlen's** Journ f. Chem. u Phys III, 1807) Untersuch d Kaffeebohnen (Ib. VI, 1806) Über Extractivstoff u Satzmehl (Ib. VIII, 1809 — Über d Zuckerbereitung nach **Kirchhoff** (**Schweigg** Journ IV 1812) Untersuch d Schierlings u d Kohls (Ib V 1812). Über d sogen Extractivstoff (Ib VII u IX, 1813) Untersuch d Morchel (Ib XXXIII, 1824 — Viele kleine pharmaceut u chem. Aufsätze in Berlin Jahrb d Pharm **Trommsdorff's** Journ, **Buchner's** Repert, **Brandes'** Archiv, etc.,

Schrader, Johann Gottlieb Friedrich — Von 1793 bis 1798 Prof d Physik an d. Univ zu Kiel, dann bis 1802 Optikus d. Acad d Wiss. zu St Petersburg, darauf von 1806 bis 1817 Gehülfe d. Professors d Physik am pädagog Institut daselbst und zuletzt Privatmann *(M II) LS*,

geb. 1763, Sept. 17, Salzdahlum bei Wolfenbüttel,*
gest. . . . . .

Beschreib. e neuen u vollkommnen Einrichtg d Luftpumpe, Flensburg 1791 Beschreib d Mechanismus e 26-fussig Teleskops unweit Kiel errichtet, Hamb 1794 Versuch e neuen Theorie d Elektricität, Altona 1797, Grundriss d Experimental-Naturlehre, 8°, Hamb. 1797 Umgearbeitet von **L. W. Gilbert,** Leipz 1804 u 1813 — Phys Aufsätze im Hannöver Magazin — Die italien Weinpresse (**Schaum's** Nord Annal II, 1819)

* geb 1762, Sept. 11 (*Schaum's Nord. Ann. I*)

Schrader, Heinrich Eduard Siegfried — Dr Jur (Göttingen 1803, et Phil. Helmstädt 1808, Prof erst d Rechte u Philosophie (extr 1803, ord. 1804) an d Univ zu Helmstädt, dann (1810) an d Univ zu Marburg, aber schon in demselben Jahr Prof d röm Rechts an d Univ zu Tübingen, auch 1813 Mitgl d. Obertribunals daselbst *(M II) (LT) Justiz*),

geb 1779, März 31, Hildesheim.

Commentatio de summatione serici $\frac{a}{b,b+d} + \frac{a}{b+2d,b+3d} + \frac{a}{b+4d,b+5d} + \dots$, a Societate regia Hafniensi in certamine literario praemio regio ornata, 4°, Vimariae 1813 — Viel Juristisches

Schragemüller, Johann Konrad — Dr Theol (1634), erst Prof d Physik u Theologie an d Univ zu Marburg, dann seit 1649 Prediger in Speier u Schulinspector daselbst *(J)*,

geb 1605 etwa, Grünstadt, Grafschaft Leiningen,
gest 1675, März 10, . . .

Eclogarum physicarum prodromus Contradictiones physicae Rerum Jesuiticarum loquaces contra **Ioan. Kircherum.** Dispp. physicae.

Schrank, Franz von Paula von — Jesuit bis zur Aufhebung d Ordens, dann folgweise Subdiaconus in Passau (1774), Diaconus u Priester in Wien (1775), Prof d Physik u Mathematik zu Amberg, Prof d Rhetorik zu Burghausen, Prof d. Landwirthschaft, Botanik, Forstwissenschaft u Bergbaukunde an d Univ. zu Ingolstadt (1784), auch d Zoologie daselbst (1799), darauf Prof d. Botanik an d Univ zu Landshut und endlich (1809) Director d. botan Gartens in München u. Mitgl d Acad. d Wiss daselbst Bayer geh geistl Rath (V.,

geb. 1747, Aug. 21, Varnbach a. Inn,
gest. 1835, Dec 23, München

Anfangsgründe d Bergwerkskunde, 8°, Ingolstadt 1793 Reise nach d südl Gebirgen von Bayern, in Hinsicht auf botan, mineralog u ökon Gegenstände, 8°, Münch 1793 Samml naturhist u physikal Aufsätze, Nürnb 1796 Briefe naturhistor, physikal u ökonom Inhalts an **H. B. S Nau**, 8°, Erlang. 1802 Samml kleiner Abhandll zur Erweitr d Naturgeschichte usw nebst e Anhange über einige opt Schwierigkeiten, 2 Hfte, Landsh 1809

Über **Grey's** Luftspiegel Denkschr d Münch Acad I, 1808 Über d Priestley'sche grüne Materie (Ib III, 1811—12 u IV, 1813) Über d blauen Schatten (Ib. III, 1811—12 u. IV, 1813 Versuche über d Beccari'schen Phosphor Mag. f d deutsch Entdeck in d Naturk V Probsteine Jaspis, Quarz, Granit, Basalt von Laudenbach beschrieben Abhh e Privat-Gesellsch. in Ober-Deutschl I; — Viel Botanisches u Anderweitiges

Schrauf, Albrecht. — Dr Phil, Assistent am k k Hofmineraliencabinet in Wien (*Or*),

geb 1837, Dec 14, Wien

Über die krystallformen des Kieselzinkerzes Sitzungsber d Wien Acad XXXVIII 1859 Über d Identität d Wolchyn mit Schwerspath Ib XXXIX 1860 Revision d vorhandenen Beobb an krystallisirt körpern Ib id Bestimm d opt Constanten krystallisirter körper erster Reihe Ib XLI, 1860 D° zweiter Reihe Ib XLII 1860 — auch **Pogg.** Ann CXII u CXIV, 1861

Schreber, Johann Christian Daniel, Edler von. — Dr. Med (Upsala 1760), folgweise Arzt am Pädagogium zu Bützow (1761 Mitgl u Secret. d ökonom Gesellsch in Leipzig 1764 und seit 1769 Prof ord d Medicin and Univ zu Erlangen kaiserl. Rath, Leibarzt u Pfalzgraf Mitgl u Präsident d Leopoldin Academie (*Fl*.,

geb. 1739, Jan 17, Weissensee, Thüringen,
gest. 1810, Dec. 10, Erlangen

Lithographia halensis, exhibens lapides circa Halam Saxonum reperiendos systematice digestos, Halae 1758 - Versuche mit d Halleschen Mondmilch (Naturforscher, N° 13) Das Weitauge, ein Hygroskop (Ib N° 19 Beitr z Geschichte d schillernden Steine (Ib. N° 24) Lithолog. Bemerkungen Ib N° 25, Viel Zoologisches u Botanisches, auch Übersetzungen aus d Schwedischen

Schreckenfuchs, Erasmus Oswald — Prof. d. Mathematik, Rhetorik u hebr. Sprache folgweise an d Univv. zu Tübingen u. Freiburg (*Hd, Ad*),

geb 1511, . . . Merkenstein, Oesterr.,
gest. 1579, . . . Freiburg, Breisgau.

Sphaera mundi, autore rab **Abrahamo**, Hispano, hebr et latin etc, fol, Basil 1546. **Claudii Ptolemaei**, omnia quae extant opera, praeter geographiam, castigata etc, fol, Ib 1551 Commentaria in novas theoricas planetarum **G. Purbachii** etc, fol, Ib 1558 Scholia in **Proclum**, Lyceum, de sphaera, 8°, Ib 1561 Primum mobile, h. e, absolutis et perfecta commentaria in tabulas directionum **I. de Monteregio et Purbachii, et Lucae Gauricae** additiones, fol, Ib. 1567 Commentaria in sphaeram I. de **Sacrobosco**, fol, Ib 1569 De ratione annorum antiquarum gentium etc, fol, Ib. 1576

Schreger, Christian Heinrich Theodor Theophilus) — Dr Med, Prof. d Medicin u. Chemie erst (1810) an d Univ zu Wittenberg, dann, nach Verlegung derselben, an der zu Halle (*M H, Ch*),

geb. 1768, Jan 20, Zeitz,
gest. 1833, Dec 29, Halle

kurze Beschreibung d techn.-chem Geräthschaften älterer u neuerer Zeit 8°, Furth 1801 D° d pneumat Geräthschaften, 8°, Ib 1802 D° d physikal.-chem Geräthschaften, 8° Ib 1803 Tabellar Übersicht d rohen u künstl Farben u Farbenmaterialien usw, 2 Bde 4°, Nürnb 1805 Chem Artikel in **Ersch** u **Gruber's** Encyclopädie — Medicinisches

Schreiber, Johann Gottfried — Erst (1772) Markscheider in Freiberg und dann (1776 Geschworner in Ilmenau Wurde 1777 als Director d Bergwerke zu Allemont nach Frankreich gerufen, erhielt 1802 die Direction d neuen Bergschule zu Moutiers bei Pesey und wurde 1813 als Inspecteur divisionnaire nach Grenoble versetzt Trat 1824 in d Ruhestand Corr d Instituts u d späteren Acad d Wiss in Paris (*Ann d Min* II 1827 p 621),

geb 1746, Aug 5, Oberschaub bei Marienberg, Sachs,
gest 1827, Mai 10, Grenoble

Verfertigte 1778 eine geognost Karte von Ilmenau, die **J. K. W. Voigt** in seiner Geschichte

d Ilmenauer Bergbaus 1784 veröffentlichte. — Sur les montagnes des Chalanches (Journ de phys XXIV, 1784 Sur les mines des Chalanches Ib XXVIII, 1786, Sur une mine d'argent (Ib XXXII, 1788 Sur la mine d'or de la Gardette en Oisans (Ib XXXVI, 1790 Sur du fer natif trouvé dans les montagnes de la paroisse d'Oulle en Dauphine etc Ib. XLI, 1793)

Schreibers, Karl Franz Anton von. — Dr Med (Wien 1798), pract Arzt in Wien u. (1800) Assistent d Lehrkanzel f Naturgeschichte an d Univ daselbst bis 1806, dann nach d Tode von A. Stütz Director d. k. k. vereint. Hof-Naturalien-cabinette zu Wien, zuletzt (1851) pensionirt *(ON) (G 1853)*,

geb. 1775, Aug 15, Prossburg,
gest. 1852, Mai 21, Wien.

Beiträge z Geschichte u Kenntniss meteorischer Stein u Metallmassen, fol, Wien 1820 — Nachricht vom Steinregen bei Slanern (Gilb Ann XXIX 1808 Ueber d Lassaer Steinregen (Ib XXX, 1808) Beschreib d mährischen Meteorsteine usw Ib XXXI, 1809) Über böhmische u mährische Steinregen und über Meteorsteine überhaupt Ib XXXII, 1809 u. XLIV, 1813) Über d trockne Zamboni'sche Säule Ib LV 1817) Vom katadioptr Mikroskop Amici's Ib LXVI 1820 — Über d Meteorstein-Niederfall zu Wessely in Mähren (Baumgartner's Zeitschr I, 1829 Über d neuerlichst bei Magdeburg zufällig aufgefundene problemat Metallmasse (Ib. II, 1833)

Schroeck, Lucas — Dr Med (Jena 1671), pract. Arzt u Physicus in Augsburg, kaiserl. Leibmedicus u geadelt 1687 Mitgl (1677) u zuletzt (1693 Präsident d Leopoldin Academie *(J) (ANC)*,

geb 1646, Sept 20, Augsburg,
gest 1730, Jan. 3, Augsburg

Pharmacopoea augustana restituta etc , 4°, Aug. Vind 1679 — De fixatione salium volatilium urinosorum Miscell Acad Nat Cur 1694) De farina minerali (Ib 1699 - 1700, De auro anatino seu grano auri in ventriculo anatum generato Ephemerid Acad Nat Cur 1719 — Viel Naturhistorisches

Schröder, Johann — Dr. Med., pract. Arzt u Physicus in Frankfurt a M *(J)*,

geb. 1600, . Salz-Uflen, Westphalen,
gest 1664, Jan 30, Frankfurt a M

Quercetanus redivivus, 4°, Francof 1638, 1648, 1667 et 1679 Pharmacopoea medico-chymica, 4°, Ulm 1644, edit. IV, Ib 1655, nach seinem Tode edit VII, fol Col 1687, 1746, 1748

Schröder, Friedrich Joseph Wilhelm — Dr Med. (Erlangen 1762) Erst (1756) Brunnenarzt zu Hofgeismar u. Physicus d. Diemeldistricts, dann (1764) Prof. d. Medicin an d Univ. zu Marburg *(M.)*,

geb 1733, März 19, Bielefeld,
gest 1778, Oct 27, Marburg.

Neue alchymist Bibliothek, für d Naturkundigen unsers Jahrhunderts ausgesucht, 2 Bde 8°, Frankf u Leipz 1771—74 Die völlig geöffnete Alchemie usw , 8°, Cassel 1774. Geschichte d ältesten Filosofie u Chemie usw , 8°, Marb 1778 Neue Samml d Bibliothek f d höhere Naturwiss. u. Chemie, 2 Bde, 8°, Leipz 1775—76, Fortsetzung (posth.), Ib 1780 — Medicinisches.

Schröder, Christian Friedrich. — Jurist, gräfl. Stolbergischer Amtscommissar in Wernigerode *(M.)*,

geb. 1750, Nov 10, Wernigerode,
gest. 1800, Febr. 21, Wernigerode.

Abhandl vom Brocken u d übrigen alpinischen Gebirgen d Harzes, 8°, Dessau u Leipz. 1785 u 1794 Fortsetzung davon oder Sendschreiben an Hrn Lasius über Höhenmessungen, zwei entdeckte grosse Magnetfelsen usw , 8°, Hildesh 1790, Hannov 1796 Naturgeschichte d Beschreib d Baumanns- u besonders d Bielshöhle usw , 8°, Hildesh 1789, 2 Aufl., Berlin 1796 Noch einige kl Schriften über d Harz

Schröder, Johann Friedrich Ludwig — Dr. Phil., Prof d Philosophie u. Mathematik an d Univ. zu Utrecht seit 1815 *(Annal academ.*, Lugd Bat 1851*) (Or)*.

geb 1774, Oct 30, Dornberg b Bielefeld, Westph.,
gest. 1845, März 20, Utrecht.

Verhandl. over de Kunste en over de zwaarte kracht (P v. Hennert's Mag vor critische Wysbegeerte, Amst 1799 Over de grootte van het Heelal, 1802 Oratio de majoribus corporum coelestium permutationibus, 1816 Verhandl over de meetkundige bepalingen, 1825 Elementa matheseos purae, 2 vol 8°, Traject. ad Rh 1831—34 Berigten en Verhandelingen over de zeevaartkunde, 1837 — Philosophisches.

Schröder, Heinrich Georg Friedrich — Prof d Mathematik u Physik erst an d polytechn Centralschule in München (1833—36), dann an d Cantonschule in Solothurn (1836 40), seitdem Direct d. höhr. Burgerschule in Mannheim *(Or)*.

geb 1810, Sept. 28, München

Die Molecularvolume d chem Verbindd im fest u flüss Zustand, 8°, Mannh 1843 Die Siedhitze d chem Verbindd als wesentliche kennzeichen zur Ermittl ihrer Componenten usw , 4 Th) 8°, Ib. 1844 (Auch Pogg. Ann LXII, 1844 u LXIV, 1845) Über d Ursache d Ebbe u Fluth usw , 8° Ib. 1855 (Aus d XXI Jahresb. d Vereins f Naturk. in Mannheim) — Ob plötzl. Abkühl. eines Theils e

Metallmasse Erwärmung eines andr Theils bewirken könne? (**Pogg** Ann XLVI, 1839, Allgem. Begründ d Volumentheorie (Ib b 1840), Ueber d specif. Wärme zusammengesetzt. körper, ein Beitr z Volumentheorie (Ib LI), 1841 u LXXVIII, 1849 Über d Ausdehn d körper durch d Wärme (Ib id.) Elektr Ströme durch ungleichzeitig. Eintauchen homogener Metalle (Ib. LIV, 1841) Über d Einfluss d. Elemente auf d Siedhitze d chem Verbindd (Ib LXIV, 1845, LXVII u LXIX, 1846) Über d Gegensatz von Matt u Glanz (Ib. LXXVIII, 1849) Opt Inversion mit freiem Auge (Ib LXXXVII, 1852 Über e opt Inversion bei Betracht verkehrter, durch opt. Vorrichtungen entworfener Bilder (Ib. CV, 1858) Neue Beiträge z. Volumentheorie (Ib CVI u CVII, 1859)

Schröder, Friedrich Heinrich. — Von 1847 bis 1851 erst Hülfslehrer u dann Collaborator am Gymn zu Lingen, darauf Collaborator am Gymn zu Clausthal bis 1853 und seitdem am Gymn Andreanum zu Hildesheim *(Or)*,

geb. 1826, Mai 29, Lingen

Elemente d rechnenden krystallographie, 8°, Clausthal 1852 — Über d Krystallisationssystem d Datoliths (Berg- u Hüttenmänn Zeit 1853, **Pogg.** Ann XCIV, 1855) Über d krystallif d Sprödglaserzes (Ib 1854, **Pogg.** Ann XCV, 1855) Über d Zusammenhang zw chem Zusammensetz, specif Gewicht u Krystallform bei d Carbonspathen (Prgrm Hildesh Gymn 1855, **Pogg** Ann XCV, 1855) Fernere Beitr z krystallogr kenntn d Datoliths (Ib XCVIII, 1856)

Schröder van der Kolk, Heinrich Wilhelm. Dr. Phil, Prof. d. Mathematik u Physik am Athenaeum zu Maestricht seit 1859 *(Or,)*,

geb 1836, Febr 6, Utrecht

Over het Meeten van den galvanischen Geleidingsweerstand inzonderheid bij Metalen, 8°, Utrecht 1860 Auszug, **Pogg** Ann CX, 1860 Voorloopige Breedtebepaling der Utrechtsche Sterrewacht (Verslagen en Mededeelingen d K Acad v Wetensch IX, 1860) Ueber d magnet Störungen im Sept 1859 (**Pogg.** Ann CXIV, 1861)

Schrön, Heinrich Ludwig Friedrich — Dr. Phil (Jena 1824) Von 1820 bis 1822 Gehülfe und dann Conducteur bei d Sternwarte in Jena bis 1828, darauf, nachdem er ein Jahr lang auf d. Seeberger Sternwarte gearbeitet, 1829 Inspector d ersteren Observatoriums, sowie 1834 Prof extr an d. Univ. daselbst *(GJP) (Or)*,

geb. 1799, Febr. 17, Weimar

Meteorolog. Jahrbücher von 1833 bis 1837 u von 1839 bis 1856 De analysi mixtionum chemicarum, quarum partes nulla sunt ratione stoechiometrica conjunctae, neque, dum analysis adhibetur, dissolvuntur Nur Titel u Vorrede latein, Textdeutsch 8°, Jenae 1838. Tafeln d drei- u fünfstelligen Logarithmen usw, 4°, Ib. 1838 Stöchiometr Hülfstafeln usw, 8°, Hannov 1846 — Meteorolog Beobb zu Jena, Ilmenau u Schloss Wartburg (**Schweigg.** Journ XLVI 1826 bis LIV, 1828, — Einige astronom Beobb (**Schumacher's** Astr Nachr XIV, 1837) Berechn d Alkoholgehalts im Weingeist usw. (Arch d Pharm LXII, 1850)

Schröter, Johann Dr Med. (Wien 1552), erst pract. Arzt in Wien u. kaiserl Leibarzt daselbst, dann seit 1554 Prof. d. Medicin u Leibarzt d Herzogs von Sachsen *(J) (GJP)*,

geb 1513, ... Weimar,
gest. 1593, März 31, Jena.

De arte numerandi s logistica et arithmetica Tabulae astrologicae Compositio quadrantis ad omnes elevationes. Compositiones variorum instrumentorum a vetustissimis auctoribus elaboratorum

Schröter, Johann Samuel. — Erst Rector in Dornburg bei Jena (1756), dann Pfarrer zu Thangelstädt (1763), darauf 13 Jahre lang Stiftsprediger in Weimar und endlich (1785) Superintendent u. Oberpfarrer in Buttstädt *(M II)*,

geb. 1735, Febr 25, Rastenberg, Thüringen,
gest. 1808, März 24, Buttstadt

Litholog Real-Lexicon, 2 Bde 8°, Berlin 1772—88 Journ für Liebhaber d Steinreichs u d Conchyliologie, 6 Bde. 8°, Weimar 1773—80 Vollständ Einleit in d kenntniss u Geschichte d Steine u Versteinerungen, 4 Bde 8°, Altenburg 1774—84 Abhandll über verschiedn Gegenstände d Naturgeschichte, 2 Bde 8°, Halle 1776 Neue Literatur u Beitrr z Kenntn d Naturgeschichte, vorzügl. d Conchylien u Fossilien, 4 Bde 8°, Leipz 1784—87 Mineralog. u bergmänn Wörterb usw, 2 Bde 8°, Cothen 1789

Schröter, Johann Hieronymus. — Dr. Jur (1792), Braunschweig-Lüneburgscher Ober-Amtmann zu Lilienthal bei Bremen seit 1778* *(M II)*,

geb. 1745, Aug 30, Erfurt,
gest 1816, Aug 29, Erfurt

Beitrage zu den neust astronom Entdeckungen, 8°, Berlin 1788 Beobb uber d Sonnenfackeln u Sonnenflecke usw 4°, Erfurt 1789 (Auch Act Acad. Moguntina 1788 et 1789 Selenotopograph Fragmente, 4°, Lilienthal u Helmst. 1791 D° 2 Theil. 8°, Götting. 1802 Beobb uber d Gebirge u d Rotation d Venus, auch unter d Titel Cytherographische Fragmente, 4°, Erfurt 1793 (Auch Act Acad Moguntina 1793 Aphrodictographische Fragmente usw, 4°, Helmstädt 1796 Neue Beitrr z Er-

weiterung d Sternkunde 8° Gotting 1794 Neueste Beitr usw 8° Ib 1806. Heliograph Fragmente usw , 8° Ib 1805 Beobb uber d Kometen von 1807, 8°, Ib 1811 Do uber den von 1811, 8°, Ib 1813. Hermograph Fragmente 8° Ib 1813 — Observations on the atmospheres of Venus and the Moon their respective densities perpendicular heights and the lo light ocrasioned by them Phil Tr 1793 Obs on the great eclipse of the sun 1793 Sept 3 Ib 1794 New Observ as further proof of the mountainous inequalities rotations atmosphere and twilight of the planet Venus (Ib 1795) — Uber einige to d Nachbarsterne d Mondes neuerlich wahrgenommene Lichtflecke usw Schr Gesellsch naturf Fr zu Berlin, IX, 1789, Beobb uber d Rotation d Venuskugel u uber ein Paar veranderl Flecke im Monde (Ib X, 1791 Beobb d Saturnus in d Jahren 1789 u 1790 Ib id Descriptio telescopii XIII pedum et observationum ejus ope in Saturno a 1792 et 1793 et Lunae inslitutarum Comment Gotting XI, 1791—92 Obs de occulo lauri a luna tecto Ib id — Beitrag zu einigen neuen astronomischen Beobachtungen Versuch Acad Handl 1795 Uxens d betrachtung af manen Ib 1796 Jupiters betrachtung af manen Ib 1796 Beruttelse om ett markvardigt och mycket allagnet ljus phenomen, observeradt i Serpentarius d 18 Juni 1795 Ib 1796 — Anweis z richtig Anfertig e Himmels- u Erdkugel (Bode's Jahrb f 1796 Nachricht von e 7 fuss Herschelschen Spiegelteleskop Ib 1797 Beschreib d Sternwarte zu Lilienthal usw Ib 1798 Uber d Lange von Bremen u Lilienthal usw (Ib 1799) Merkwurd Fleck im Jupiter Ib 1799 Uber d aus Fichtenholz u Messing zusammengesetzten Pendel Ib id Uber den Orion usw (Ib 1799 Uber d Mondfleck Aristarchus (Ib 1791 Sonnenfleckenbeobb Ib id Beobb uber d Ungleichheiten d Venuskugel (Ib 1793) Uber d Convexiren d Teleskop Spiegel (Ib 1795 Rotation d Venus Atmosphare, Dammerung derselben Ib id , Uber einige zu Lilienthal angefertigte Teleskope Ib 1798 Uber d Wirkung e Schraderschen 10-fuss Teleskops Ib id Beschreibung e 25-fuss Reflectors usw Ib 1797 Beob e sehr seltenl Lichterscheinung (Ib 1799 Rotation u Beschaffenh d Merkurs usw Ib 1800 Beob d Nachbarste d Venus Ib 1800 Noch verschiedene mitr Beobb daselbst u in v Zach's Monatl Korrespondenz

* Hatte mehrere von (5) in das Englische ubersetzte Bucher zu verfassen, so die Sternwarte zu Lilienthal sechs Bande u Jahrb 1790, u Zach's Monatl Corr III, S 476 und d Franz Truppen gestiftet u. die monatl Exemplare meist auf eigene Kosten herausgegeben Werke verbessert zu sehen

Schröter, Hans Rudolph von Dr Phil Rostock, Docent (1810—21 u darauf Prof d Mathematik an d Univ zu Rostock, 1824 auch dritter Universitatsbibliothekar daselbst (A ,

geb 1792, Febr 16, Hannover,*
gest 1841, Aug 14, Rostock

Methodus inveniendae areae absolutae trianguloruni polygonorumque sphaericorum, Rostock 1830 — Historisches

* geb . . Langensalza bei Hannover M. Bl.

Schröter, Heinrich Eduard. — Dr Phil Konigsberg 1855,. Prof. extr d Mathematik an d Univ. zu Breslau seit 1858 *Or* ,

geb 1829, Jan 9, Königsberg, Preuss De aequationibus modularibus Regiomont 1854 — Uber d Eigenschaften Krummer projectivischer Gebilde Crelle's Journ LIV 1857 Ueber d Raumcurven dritter klasse u dritter Ordnung Ib LVI, 1859 Uber d Modulargleichungen d ellipt Functionen Ib LVIII 1861

Schröttor, Anton — Dr Phil (Halle Anfangs Adjunct u Supplent an d Univ zu Wien, darauf Prof d Chemie erst an Johanneum zu Gratz, dann am polytechn Institut zu Wien. Mitgl (1847) u Secretär (1851) d Acad d Wiss daselbst (W

geb 1802, Nov 26, Olmutz

Die Chemie nach ihrem gegenwart Zustande, 2 Bde 8°, Wien 1847—49 — Analyse d paralomen kalkhaloids (Baumgartner u Ettingshausen's Zeitschr VIII 1830 Chem Unterscheid d prismatoidisch Kupferglanzes Ib id

Uber d Brauderz aus Idria (Baumgartner's Zeitschr IV, 1837 Uber d Erdwachs oder d Ozokerit Ib id) Uber d unmittelbaren Opalin Allophan Ib id) — Uber d chem Zusammensetz d Steinkohle d Kalkschiefer Steiermark Zeitschr Neue Folge Jahrg I Phys u chem Beschaffenh einiger Mineralquellen d Gleichenberger Thals In Dr L Lange's. Die Mineralquellen d Thales Gleichenberg in Steiermark, Gratz 1834 Darstell d chem u phys Verhalten d Mineralquellen bei Rohitsch Medicin Jahrbb d osterr kaiserstaats, XXIV) — Uber Idrialin (Lieb. Ann XII, 1834) Analyse d Veratrumsaure Ib XXIX 1839 Uber d Verhalt d Metalle gegen Ammoniak Ib XXXVII, 1841) Beschreib e einfach Verfahrens, d Kohlensaurequant d Mineralwasser an d Quelle selbst zu bestimmen Ib XXXIX, 1841, Beschreib e Verfahrens z Bereit von Schwefelkohlenstoff Ib id Uber d furchtbl Gift, welches dem mittelst Rohrsaft entwickelt Wasserstoffgase den Geruch ertheilt (Ib id — Uber d Vorkomm d Vanadins in Steiermark (Pogg. Ann XLVI 1839 Uber d schwefelsaur Chromoxydsalze Ib LIII 1841 Uber mehrere in Braunkohlen u Torflagern vorkommende neue harzige Substanzen, Hartit u Hartin (Ib LIX 1843 Uber Bereit d Chromsaure Ib id.

Experiences concernant les modifications apportees à certaines reactions chimiques par une tres basse temperature Compt rend XX 1845. — Uber e neue allotropisch Zustand d Phosphors (Denkschr Wien Acad I, 1850) Weiterer Beitr z Kenntn d Natur d amorph Phosphors (Ib II, 1851) — Uber d Zusam-

mensetz einiger sehr alter Mörtelsorten (Sitzungsber Wien Acad I, 1848) Theoret Betrachtt über d Amidverbindd d Quecksilbers (Ib II, 1849) Über d direct darstellbar Verbindd d Phosphors mit d Metallen (Ib. id.) Über d Betrachtungsweise d Doppelverbindd d Cyans (Ib. id.) Beschreib e Verfahrens z fabrikmäss. Darstell d amorph Phosphors (Ib id.) Über d Beschaffenh. u d techn Werth d in Oesterreich vorkommend Braun- u. Steinkohlen (Ib. III, 1849) Über d chem. Beschaffenh. e gelatinös Substanz unter e. Braunkohlenlager bei Aussee (Ib. id.). Versuche z Bestimm d. Aequivalente d Phosphors u einiger anderen in dieselbe Gruppe gehörig Grundstoffe (Ib. V 1850) Über d Verhältn d chem Anzieh z Wärme (Ib. id.). Über Regnault's Psychrometer (Ib. id.). Ueber d. Aequivalentbestimm d Phosphors, Selens u Arsens (Ib VI, 1851) Über d Phosphoroxyd (Ib VIII, 1852,. Über d Ursache d Leuchtens gewisser Körper beim Erwärmen (Ib IX, 1852, Über d Gefrieren d Wassers im luftverdünnten Raume u d dabei durch d. Verdunst d Eises erzeugte Kälte (Ib X, 1853) Über d krystallbild d. Eises, mit Schabus (Ib. id.). Über e. neues Vorkomm von Zirconiumoxyd (Ib XIV, 1854) Merkwürd Pilzbildung auf e Caseinlösung (Ib. XXI, 1855) Über d Ursache d Tons bei d chem Harmonica (Ib XXIII, 1857) Ist d krystallis. Textur d Eisens von Einfluss auf seine Magnetisirbarkeit? (Ib id.) Über d Ursache d Bildung von Kohlenoxydgas bei volumetr Bestimm d Stickstoffs (Ib. XXXIV, 1859 Über d Vorkomm d Ozons im Mineralreich (Ib. XLI, 1860)

Schrötteringk, Martin Wolder. — Senator in Hamburg seit 1774 *(M. II)*,

geb. 1728, ...

gest. 1803, März 26, Hamburg.

Demonstratio theorematis parallelorum, 8°, Hamb. 1790

Schroll, Kaspar Melchior Balthasar. — Lehrer d Bergbaukunde u. Mineralogie am Kamoral-Institut zu Salzburg *(M. II)*,

geb. 1758, Jan. 6, Kirchberg, Salzburg,

gest. . . . . .

Grundriss einer salzburg. Mineralogie (v Moll's Jahrb. I, 1797) Beschreib u chem Zerleg e neuen Steinart, die man vielleicht Madreporstein nennen könnte mit J. B. Heim (Ib id.). Beschreib d. Überschwemm zu Niedernsill im Pinzgau (Ib. V, 1802)

Schubarth, Ernst Ludwig. — Dr. Med. (Berlin 1818), Privatdocent (1819—24) und seitdem Prof. extr. an d. Univ. zu Berlin, Lehrer d Naturwiss am königl. Gewerbe-Institut von 1821 bis 1849 und dann wieder seit 1856, und an d Bauacademie seit 1830. Geheim Regierungsrath und (seit 1824) Mitgl. d. techn Deputation für Gewerbe im preuss. Finanzministerium *GB 1845) (Or)*,

geb. 1797, Apr. 3, Merseburg.

Diss. inaug de maxillae inferioris monstrosa parvitate et defectu, 4°, Berol 1818. Lehrb. d theoret Chemie, zunächst f Aerzte u Pharmaceuten, 8°, Ib 1822, 6 Aufl 2 Bde 8°, Ib. 1837. Elemente d techn. Chemie, 2 Bde 8° m 3 Thln mit Atlas, Ib 1831, 4 Aufl unter d. Titel Handb d techn. Chemie u chem. Technologie, 2 Bde. 8° mit Atlas, Ib 1851. Berichtt z näheren kenntn d Runkelrübenzuckerfabrication in Frankreich, 4°, Ib 1838 Nachtrag dazu, mit G. Rose, 8°, Ib 1837 Samml. physikal. Tabellen, 8°, Ib. 1836, 4. Aufl. Ib. 1844 — Physik. Erörterungen über d Kreislauf d Blute usw (Gilb. Ann LVII, 1817) Bemerkk zu Perkins's Aufsatz über d Kniepresse (Pogg. Ann XLII, 1837). Über d. vermeintl. Kenntniss d. Alten vom Platin (Ib LXV, 1845 u. LXXXVI, 1852) Über rothes u blaues Glas (Verhandlt. d Gewerbevereins f. Preuss. 1844). Noch verschiedene Mittheilungen daselbst.

Schubert, Friedrich Theoder (Theophilus). — Folgweise Hauslehrer (1780—1783), Revisor d. hapsalschen Kreises in Esthland (1783—1785), Geograph (1785), Adjunct (1786) u wirkl. Mitgl. 1789 d. Acad d. Wiss. in St. Petersburg, dabei Aufseher d Bibliothek u. d. Münzcabinets dieser Acad. (1800—1819), Ehrenmitglied d. Reichs-Admiralitätsdepartements (1813) und wirkl. Staatsrath (1816), wodurch auch geadelt *(RN)*,

geb. 1758, Oct. 30 (N. St.), Helmstädt,

gest. 1825, Oct. 21 (N. St.), St Petersburg.

Theoretische Astronomie, 3 Bde. 4°, St. Petersb. u. Riga 1798, französisch (zuerst schon 1794), 3 Vol. 4°, St. Petersb. 1822 Anleit. zu astronom Beobb., um d Breite u Länge d. Orte zu bestimm., 8°, Ib 1803 Geschichte d. Astronomie, 8°, Ib. 1804 Populäre Astronomie, 3 Bde. 8°, Ib. 1804—10. Vermischte Schriften, 3 Bde 8°, Stuttg. u Tübing 1824—25. — De projectione sphaerae in superficium conicam Nov Act Acad. Petrop. II, 1788) De projectione sphaerae ad determinandam aream maxime idoneam (Ib id.) Annotationes ad theorema XVI libr V Pappi Alexandrini (Ib. III, 1788) De curva loxodromica Ib IV, 1788, De projectione sphaeroidis ellipticae geographica Ib V, 1789) Projectio stereographica horizontalis seu obliqua (Ib. VI, 1788). Problemata duo astronomica (Ib id.) Projectio parvae superficiei telluris (Ib VII, 1793) De cursu navis in sphaeroide elliptico Ib VIII, 1794). Réflexions sur les logarithmes imaginaires (Ib id.) Problemata e methodo tangentium inversa (Ib IX, 1795) Solutio dubii circa rectificationem curvarum (Ib. id.). Commentatio in Pappi Alexandrini theor. XVI,

libr IV (Ib. X, 1797) De perturbatione motuum Martis (Ib id.) De variatione obliquitatis ecliptice et anni solaris (Ib id.) De inventione d viscorum (Ib XI, 1798) De perturbatione motus Urani, duas I et II (Ib id) Trigonometria sphærica a Ptolemæo (Ib XII, 1800) Problemata ex doctrina sphæricæ (Ib id) De evolutione sectionum cylindri (Ib XIII 1802) Supplementum ad theoriam lunæ Eulerianam (Ib id.), Sur les passages de Mercure sur le soleil dans le dix-neuvième siècle (Ib id) Fortsetz u Suppl dazu (Ib XIV, 1805) Théorie de Mars (Ib id) Sur les perturbations de la nouv planète par l action de Jupiter (Ib id.) Observationes nonnullæ in specula academiæ imperialis (Ib id) Continuatio dissertationis de curva sexdromica etc (Ib XV 1806) Obss de l'eclipse de Soleil le 11 Fevr 1804 etc (Ib id.) Animadversiones de methodo determinandi locum cometæ ope projectionis (Ib id) Déterminations de la latitude et de la longitude de quelques endroits de l Empire Russe (Ib id., — Détermination astronom de quelques villes de l Empire Russe (Mém Acad St Petersb I, 1809 et IV, 1813) Demonstratio theorematis algebraici (Ib II 1810) Remarques sur quelques équations de la lune (Ib id) Calcul des oppositions d'Uranus et de Saturne (Ib id.) Calcul des obss de la grande comète de 1807 (Ib id.) Obss. faites à l observatoire de l'acad (Ib III, 1811) Obss. méridiennes de la comète de 1811 (Ib IV, 1813) De l usage du micromètre annulaire (Ib. V, 1815) Réflexions sur la théorie du calcul différentiel (Ib VI, 1818) Des Maxima et Minima d une fonction de plusieurs variables (Ib id.) Calcul des obss de la comète de 1818 (Ib id) Oppositions de Jupiter et occultations (Ib id.) Demonstration du théorème de Taylor (Ib VII 1820) De transformatione serierum in fractionem continuam (Ib id) De l'aberration des étoiles fixes (Ib id.) Réflexions sur les points de rebroussement (Ib VIII, 1822) Tables de la correction du midi (Ib. id.). Passages de la comète de 1819 au méridienne mit **Wisniewsky** (Ib IX, 1824) Remarques sur la méthode des anciens, pour déterminer la parallaxe de la Lune (Ib id.) De quadratura superficierum curvarum (Ib id) Réflexions sur les principes de la mécanique (Ib X, 1826) De la precession en ascension droite et en déclinaison (Ib id) Détermination de la position géographique de Hacon (Ib id) De la solution des équations implicites à deux variables (Ib XI, 1830 posthum die folgenden drei Abhandll) De la sommation des suites (Ib id) Nouv methode pour réduire les distances lunaires (Ib id) De l'accourcissement des diamètres apparents du soleil et de la lune causé par la réfraction (Ib, id.). — Über d Problem, vermittelst zweier d Meridian gemess Höhen d Polhöhe zu find (Bode's Jahrb f 1798) Über d Halbmesser d Erdschattens bei Mondfinsternissen (Ib 1794) Über d Parallaxe d Fixsterne (Ib id.) Berechn d scheinbar Gestalt d Ringes vom Saturn (Ib. id.) Von d Perturbation d Uranus (Ib. 1799). Über d. Verhältn d Schiefe d Ekliptik u. d Sonnenjahrs (Ib. id.) Über d Bewegung d Planeten im Aether (Ib 1801) Beitr z Berechn d Durchgänge d unteren Planeten durch d Sonne (Ib 1803) Über d Ptolemäische Mondestheorie (Ib id) Über d Vorübergange d Mercurs im 19 Jahrh (Ib 1804) Über d Anzahl d Fixsterne (Ib 1805) Über d Störungen d neuen Planeten Ceres durch d Jupiter (Ib id) Astronom Bemerkk (Ib 1806) Einige astron Nachrr (Ib 1807) Beob d Sonnenfinsterniss vom 16 Aug 1868 u 11 Febr 1804 (Ib id) Berechn d wahren Zusammenkunft bei d Sonnenfinstr vom 16 Aug 1803 astr mit **Wisniewsky** (Ib id) Astron Beobb u Nachrr (Ib id u 1808) Geogr Lage verschiedn Orte in Russland Abweich d Magnetnadel astr (Ib 1809 u 1811) Über d keppler'sche Problem (Ib 1810) Berechn d wahren Anomalie e Planeten aus d mittleren bis zur 15 Potenz (Ib id) Über d Störungen v. Encke's Mon Corr IV 1804) — Noch einige astron Aufsätze in versch Zeitschriften — Gab heraus St. Petersburgischer Kalender, 8° von 1780 bis 1795 (deutsch u französisch, St Petersburger Taschenkalender von 1808 bis 1810 besorgte die St Petersburgische Zeitung, fol., 1810 bis 1825 entwarf d Karte von europ u asiat Russland, 8 Bl fol., 1797

Schubert, Gotthilf Heinrich von — Dr Med., erst pract. Arzt in Altenburg, dann, nachdem er sich einige Jahre in Freyberg u Dresden aufgehalten, Director d Realinstituts in Nürnberg (1809—16, darauf Lehrer d mecklenburg Prinzen in Ludwigslust, nun Prof d Naturgeschichte an d Univ zu Erlangen von 1819 bis 1827 und sodann an der zu München. Mitgl d Acad d Wiss daselbst (*M II*) *(CL) (Sitzungsber d Münch. Acad* III, 1860),

geb. 1780, Apr 26, Hohenstein im Schönburgischen,

gest 1860, Juli 1, Laufrom.*

Ansichten von d Nachtseite d Naturwissenschaften 8°, Dresd 1808 4 Aufl 1844 Xenophanes Colophonius über d Verhältnisse d Gestirnes u Excentricitäten d Weltkörper, 8° (Ib 1807) Handb d Naturgeschichte, 3 Bde 8° Nürnb 1810—28 Bd I Mineralogie Bd II Geognosie u Bergbaukunde, 1813 Bd III Kosmologie, 1823, Das Erwachen des Fixsternes 8°, Dresd 1822 2 Aufl 1835 Allgem Naturgeschichte 1825 3 Aufl unter d Titel Geschichte d Natur 3 Bde 8° (Ib 1835—37) Lehrb d Sternkunde 8°, (Ib 1830 2 Aufl 1834) Von d Seelenlehrenden in d Natur 1837 Reise in d Morgenland in d J 1836 u 1837, 3 Bde 8° Erlang 1838—39, 2 Aufl 1840 Feuerbuch u Regiomontan, 1838 Das Weltgebäude die Erde u. d Zeiten d Menschen auf Erden 8° Erlang 1843 — Über d stöchiometr Berechnungen d Mischungsverhältnisse d Mineralien (Schweigg. Journ XV, 1815)

* Landgut eines seiner Enkel, bei München.

Schubert, Ernst. — Von 1843 bis 1848 Assistent auf d Sternwarte zu Dresden, dann bis 1849 Assistent auf d Sternwarte zu Berlin, darauf beim Nautical-Almanac-Office zu Cambridge bei Boston angestellt (1849—59), später in Europa und dann wieder in Amerika lebend *Or*,,

geb. 1813, Oct. 26, Glemnitz b. Gross-Glogau, Schles

On a new method of solving Kepler's problem (Gould's Astronom. Journ. III, 1854. On some constructions in a cylinder and in a cone (Ib. IV, 1856. Detection of Pseudo-Daphne (Ib. V, 1859, auch Astr. Nachr. XLIX, 1859. — Fand 1856 durch Rechnung dass der von E. Goldschmidt am 9. Sept. 1857 beobachtete Stern nicht, wie dieser glaubte, die Daphne sei, sondern ein neuer Planet, seitdem Pseudo-Daphne genannt. — Viele Berechnungen d. Bahnen von Cometen u. kleinen Planeten in d. Astr. Nachr., d. Berliner astr. Jahrb. u. Gould's Astr. Journ.

Schübler, Johann Jacob. — Architect in Nürnberg seit 1713, vorher viel auf Reisen. Corr. d. Berlin. Acad. *(WN) (J)*,

geb. 1689, . . . Nürnberg,

gest. 1743, . . . Nürnberg.

Regeln d. Perspective usw., Nürnberg 1719. Gründlicher Unterricht d. vollständ. Säulen-Ordnung usw., 2 Bde. fol., Ib. 1723—24. Mathemat. Lust- u. Nutzgarten, 8°, Ib. 1724. Anleit. z. Sonnen-Uhr-kunst, 8°, Ib. 1728. Perspectivae geometricae practicae, 1 Thl., Ib. 1735. Die aus d. antiquen Principiis naturalibus Numerorum eröffnete Arithmetica compendiosissima usw., Ib. 1739. Noch mehre dergl. Schriften.

Schübler, Christian Ludwig. — Erst. Rath zu Heilbronn, dann Ober-Regierungsrath u. Mitgl. d. Maass- u. Gewichts-commission in Stuttgart *(M II)*,

geb. 1751, März 21, Heilbronn,

gest. 1826, Apr. 14, Stuttgart.

Revision d. vorzüglichst. Schwierigkeiten in d. Lehre von d. Elektricität usw., 8°, Leipz. 1789. Neue Erforschungen in d. Geometrie usw., 4°, Frankf. a. M. 1790. Betrachtt. über d. Conusschnitt. d. Hyperbel usw., 8°, Mannheim 1793. Newton's Scharfsinn, besonders dessen angewandt. in d. Analysis, 8°, Leipz. 1794. Überzeugende Gründe d. Rechenkunst usw., 8°, Heilbronn 1795. Belehrung in d. Geometrie, Stuttg. 1815. Anleit. z. Kubikrechnung usw., Ib. 1818. — Über d. Vereinigung im numerischen Maass, Journ. von u. für Deutschl. 1791. Über d. Verschiedenheit d. Tonleitern bei Blas- u. bei Saiten-Instrumenten (Hessler's Musikal. Correspondenz 1791.

Schübler, Gustav. — Dr. Med. Tübingen 1810), erst. pract. Arzt in Stuttgart, dann Lehrer d. Physik u. Naturgeschichte, sowie später d. Agriculturchemie u. Botanik am Fellenberg'schen Institut zu Hofwyl (1812—17) und nun Prof. ord. d. Botanik u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Tübingen *(ET) (N)*,

geb. 1787, Aug. 17, Heilbronn,*

gest. 1836, Sept. 6, Tübingen.

Dissert. inaug. sistens experimenta quaedam ad influxum electricitatis in sanguinem et respirationem spectantia, 8°, Tub. 1810 (deutsch Gilb. Ann. XXXIX, 1811 u. Schweigg. Journ. III, 1811). Übersicht d. auf d. Vegetation wichtigst. Eigenschaften d. Erdarten usw., Stuttg. 1820. Untersuch. über d. Farben d. Blüthen, mit Zeller, 8°, Tub. 1820. Untersuch. über d. Einwirk. verschiedn. Stoffe auf d. Leben d. Pflanzen, mit Demselben, 8°, Ib. 1826 (auch Schweigg. Journ. L, 1827). Untersuch. über d. Einfluss d. Mondes auf d. Veränderungen unserer Atmosphäre usw., 8°, Leipz. 1830 (auch Schweigg. Journ. LXIV, 1832). Grundsätze d. Agricultur-Chemie usw. (aus d. Encyclop. d. Land- u. Hauswirthschaft), Ib. 1831, 2. Aufl., Ib. 1838. Grundsätze d. Meteorologie in näherer Beziehung auf Deutschlands Klima (aus derselben Encyclop.), Ib. 1831. — Bestimm. d. tägl. Perioden d. atmosphär. Elektricität (Schweigg. Journ. II, 1811. Fernere Untersuch. über atmosphär. Elektr. (Ib. VIII u. IX, 1813, XI, 1814, XV, 1815, XIX, 1817, LV, 1829 u. LXIX, 1833). Über natürl. u. angebl. künstl. Blut (Ib. V, 1812). Über Bohnenberger's elektr. Säule u. ihre Anwend. als meteorolog. Instrument (Ib. VII, 1813, auch Gilb. Ann. XLIX, 1815). Über Rumford's trockne Säule (Ib. XV, 1815 u. XVI, 1816). Beschreib. d. Nordlichts vom 8. Febr. 1817 (Ib. XIX, 1817). Über d. Milch (Ib. id.). Untersuch. d. Erdarten in ökonom. Hinsicht (Ib. XIX u. XXI, 1817, XXXVII u. XXXVIII, 1835). Über d. Erglühen erwärmt. Metalle in Aetherdunst (Ib. XX, 1817, auch Gilb. Ann. LVIII, 1818). Über d. tägl. period. Veränder. d. Abweich. d. Magnetnadel (Ib. XXVIII, 1820). Über d. Bildung u. verschiedn. Richtung d. Gewitter in Würtemberg (Ib. XXXI, 1821 u. XXXIV, 1823). Über d. Gewitter von 1822 u. 1823 in Würtemberg usw. (Ib. XXXVIII, 1823 u. XLI, 1826). Menge d. im J. 1822 in Würtemberg gefalln. Regen- u. Schneewassers (Ib. XXXVIII, 1823). Ueber d. tiefen Barometerstand vom 2. Febr. 1823 (Ib. id.). Über d. Vegetationsverhältnisse d. Schweiz in verschiedn. Höhe, mit Ringler (Ib. XL, 1824). Pract. Bemerkk. über Gährung (Ib. XLI, 1824). Über d. Farben d. Blüthen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. mittl. Temperatur (Ib. XLIX, 1827). Über d. Eigenschaft verschiedener Basalt-, Trachyt- u. Trappthuff-Arten Würtembergs, unter Wasser zu erhärten (Ib. id.). Vergleichungen über d. Veränder. im Luftdruck zu Stuttgart, Paris u. Wien (Ib. LII, 1828). Vermischte meteorolog. Notizen (Ib. LIV, 1828, LX, 1831, LXIV u. LXV, 1832). Über d. jährl. Perioden in d. mittl. Windrichtungen Deutschlands (LV, 1829). Über d. Verschiedenheit d. Elektricität atmosphär. Niederschläge je nach

d. Windrichtungen (Ib. id.) Vergleich. d mittl Temp. von Stuttgart, Paris u Wien (Ib LVIII, 1830) Grösse d wässr Ausdunst im J 1828 (Ib id.) Feuchtigk u Trockenh d Luft im J 1830 (Ib. id.) Witterung von Würtemberg 1828 Ib LVIII u. LIX, 1830) Über d. atmosphär. Elektricität in d Alpen u. am mittelländ Meere (Ib LXIX, 1833. — Über d physikal Eigenschaften d Ackererden (Gilb. Ann LI, 1815) — Über d Überschwemmungen in Deutschland im J 1824 (Pogg. Ann III, 1825) Über d Temperatur d Pflanzen (Ib X, 1827) — Fernere Aufsätze in Fellenberg's landwirthschaftl Blättern von Hofwyl, Correspondenzblatt d landwirthschaftl. Vereins in Würtemberg, Memminger's würtemb. Jahrbüchern usw.

* gest. Aug. 15 (*M*).

Schüler, Maximilian Ludwig Christoph. — Evangelischer Prediger zu Essingen in Würtemberg *(M) (Or)*,

geb 1722, März 3, ...

gest 1790, Juli 8, Essingen

Beitrag zur Dioptrik u Geschichte d. Glases usw , 8°, Nördlingen 1782. — Verfertigte Mikroskope u Fernröhre

Schueler, Karl Gustav. — Dr. Phil (Jena 1830), Docent (1832) u. Prof extr (1833) in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Jena; bereiste dann 7 Jahre lang die europäische u. asiatische Türkei, sowie einen Theil d. Nordküste von Afrika, wobei er längere Zeit in Polen, Ungarn u d. Wallachei verweilte, und im letzteren Lande, im Dienst d. Fürsten, geognost Untersuchungen ausführte und Hüttenwerke anlegte; 1840 zurückgekehrt, machte er noch Reisen in d. nördl. Europa und ward 1849 Prof. ord d. Mineralogie u. Technologie an genannter Univ. *(G. 1855) (GJP, (Or)*,

geb. 1807, Jan. 29, Thann am Rhöngebirge,*

gest. 1855, Juli 13, Jena.

Diss. de ferro ochraceo viridi et aliis quibusdam fossilibus hoc nomine comprehensis praecipue vero de hypochlorite Jenae 1832 Über d Erdspalten u sonstigen Wirkungen d Erdbebens vom 11/23 Jan. 1838, Bukarest 1838 (auch französisch u wallachisch) Amtl Bericht über d allgem deutsche Gewerb-Ausstell in Berlin im J 1844 (Art Glasfabrication), 4°, Berl 1845 Dto über d Ausstell in London im J. 1851 (Art Glaswaaren), 4°, Ib 1854. Göthe's mineralog Samml , Jena 1849.

* geb. 1816, . . . (*GJP*).

Schütte, Johann Heinrich. — Dr. Med. (Utrecht 1719), folgweise Stadtphysicus zu Vianen bei Utrecht, Arzt zu Cleve, Brunnenarzt zu Schwelm, Garnisonarzt zu Hamm und wieder Arzt zu Cleve *(M)*,

geb. 1694, Juni 11, Soest, Westphal.,

gest. 1774, Jan. 20, Cleve.

'Ορυκτογραφία Jenensis s. fossilium et mineralium in agro Jenensi brevissime descriptio etc , 8°, Lips et Susati 1720 Neue Beschreib d Schwelmer Gesundbrunnens usw , 8°, Iserlohn 1733 Beschreib. d neu entdeckt Clevischen Gesundbrunnens usw , 8°, Cleve u Dortmund 1742. — Viel Medicinisches

Schütz, Andreas Gotthelf. — Schichtmeister in Schneeberg *(M II)*,

geb. 1771, ... Freiberg,

gest. 1807, Febr. 13, ...

Beschreib. einiger nordamerikan Fossilien, 8°, Leipz. 1791

Schützenbach, Karl Sebastian — Seit 1843 als unabhängiger Privatmann in Baden-Baden lebend, früher Soldat bis zur Beendigung der Napoleonischen Kriege und dann lange in Frankreich der Chemie obliegend *(Or)*,

geb. 1793, . . . Endingen am Kaiserstuhl, Baden.

Urheber mehrer sehr wichtigen u. jetzt allgemein verbreiteten technischen Erfindungen, namentlich der Schnellessigfabrication (schon 1823 von ihm im Grossen angewandt), mehrer Verfahren zur besseren u. wohlfeileren Bereitung verschiedener Metallfarben eines Verfahrens, Stärke u Kleber abgesondert aus Weizenmehl abzuscheiden (ohne letzteres der Gährung zu unterwerfen), des Verfahrens der Zuckerfabrication aus getrockneten Rüben des 1842 in Frankreich patentirten Verfahrens (Système de cristallisation et d'épuration du sucre) den in schleimigen Syrupen enthaltenen krystallisirbaren Zucker zur Krystallisation zu bringen, eines Verfahrens, Weingeist jeglichen Ursprungs vollständig u wohlfeil von Fuselöl u. anderen flüchtigen Oelen zu befreien.

Schulgo, Albert Otto Ferdinand Dr. Phil. . . . *(Diss)*,

geb. 1822, Sept. 11, Berlin.

Diss. de crystallinis sulfatibus quibusdam duplicibus, 8°, Berol 1847.

Schult, Peter Ascanius. — Von 1828 bis 1840 Direct. d. Kupferwerks zu Roraas, dann Bergmeister zu Nordenfields und darauf wieder in seiner ersten Stellung bis 1850, wo er seinen Abschied nahm *(NFL)*,

geb. 1798, Oct. 7, Sparbo, Norwegen.

Om Bisole med farvede Ringe (Magaz f Naturvidensk VII, 1828) Nogle maalte Fjeldhöinder i det nordlige Norge (Ib. VIII, 1828) Om en Mærkvaerdighed ved Ougne Elf i Sparboen (Ib id ,

Schultén, Nathanael Gerhard af. — Prof bei d. Finnischen Escadre d schwed. Marine, später Chef d. Seevermessungs-

Corps u Prof. an d. Kriegs-Academie zu Carlberg. Mitgl d. Acad d. Wiss zu Stockholm. Vater des Folgenden *(Or)*,

geb. 1750, Oct. 18 (A. St.), Nagu Socken, Finnland,

gest 1838, Juni 4, Åbo.

Diss. huius de inveniendis correctione meridiei, Aboae 1774. Diss. de epicycloide simplici Ib 1777. Norsk Trigonometri, Stockh 1793. Underrättelse i Literan om Globerna, Ib 1796. De forsta Grunderna till Mekaniken, Ib 1796. Logarithmiska Tafior Ib 1802. — Forsök, att förklara orsaken till vattnets stigande och fallande samt dertjenom upplommande strömdrag i Östersjön, Vetensk Acad Afhandl 1806, Geograph Ortsbestämningen in Schweden u Finnland (Ib. 1798, 1799, 1801 u 1806.

Schultén, Nathanael Gerhard af. — Dr Phil., Prof d Mathematik an d Univ zu Helsingfors Mitgl u. Secretär d 1838 gestifteten Finnischen Gesellsch d Wiss. daselbst *(Or)*,

geb 1794, Juni 16 (N. St.), Nagu Socken, Finnland

Diss acad theorema aequationum functionalium duarum variabilium ejusque in doctrina errorum usum exhibens, Aboae 1827. — Några theoretiska undersökningar rörande höjdmätning med tillhjelp af barometern (Vetensk Acad Handl 1818. Anmärkningar öfver allmänna termen och summan af serien Σ etc. der Z_1, Z_2 etc. are functionen total en gifven form Ib 1819. Analytisk upplösning af frågan om en puncte rorelse i en efter gifven lag, rorlig canal (Ib 1820). Bidrag till theorien om enkla optiska glas (Ib 1821). Investigatio generis percussionum punctum attentive Rotum corporis dati quodi si nulla alia circumstantia Mem Acad St Petersb., Savants etrang I 1824. Recherche generale sur la quantite de lumiere directe ou indirecte envoyee dans l'oeil par des objets lumineux Ib id. Deductions des equations de l'equilibre des fils elastiques au moyen d'une méthode nouvelle Ib II, 1825. In quaestionem de collisione corporum solidorum latissimo sensu acceptam disquisitio Ib id. Sur la maniere la plus convenable de déterminer la signification geometrique des equations du second degré à trois variables Ib id. Sur les faisceaux infiniment menus repondus dans l'espace suivant une loi analytique donnée II Notes Ib IV, 1825. Mem sur les refractions et reflexions sous des angles d'incidence tres-petite Ib id. — Mem sur les principes fondamentaux de l'algebre Act Soc Fenn Vol I 1832). Mem sur la theorie geometrique des angles solides Ib id. Sur la determination du troisieme côté d'un triangle rectiligne au moyen des deux autres et de l'angle compris Ib id.) Sur la theorie analytique des maxima et minima Ib id. Sur les premiers principes de l'algèbre Ib id.). Considerations sur la maniere la plus convenable d'etablir les principes du calcul differentiel (Ib. id.) Sur la clarté mathematique des objets lumineux dont les rayons ont ete refractes ou reflechis sous des angles d'incidence tres-petits Ib id.) Considerations ulterieures sur les principes du calcul differentiel (Ib id.) Sur la determination de la valeur de $\frac{lx}{x^n}$ pour $x=\infty$, lx etant le logarithme népérien de x, et n un exposant quelconque positif independant de x (Ib id. Sur la determination de la valeur de $(1+u)^m$ pour $u=0$ Ib Vol II, fasc I, 1843. Sur les demonstrations de deux theorèmes inseres dans le T III du Journ de Mr Liouville Ib id.) Determination des polygones reguliers commensurables avec le carre du rayon du cercle y circonscrit Ib id. Considerations sur la relation qui existe, dans quelques cas particuliers, entre la valeur d'une fonction uniforme d'une seule variable et celle de son coefficient differentiel du premier ordre Ib id.. Sur les conditions de realite du developpement ascendant ou descendant des fonctions uniformes d'un nombre quelconque de variables Ib id.) Resolution de l'equation indeterminee $y=\cos nx$ en nombres rationnels Ib fasc II, 1844. Sur la fraction continue prolongee à l'infini $m+\frac{1}{m'+}\frac{1}{m''+}\frac{1}{m'''+}$ etc ou m, m', m'' etc designent des entiers positifs quelconques Ib id. Sur les fractions continues infinies à numerateurs et denominateurs entiers et fractions composantes moindres que l'unite Ib id. Demonstration de ce que les irrationnels $\gamma 2$ et $\gamma 3$ ne sauraient être les logarithmes Népériens de nombres rationnels Ib id.) Sur la theorie de la convergence des suites Ib id. Demonstration d'un theoreme d'arithmetique Ib fasc III, 1847. Deduction de quelques resultats generaux relatifs à la theorie des fractions continues Ib. id. Deduction de quelques fractions continues dont les sommes ne sauraient être des nombres d'espèces donnees (Ib id.) Demonstration d'un theoreme relatif aux fractions continues dont les sommes sont racines d'equations du second degre a coefficients rationnels Ib id. Demonstration de la perpendicule de la fraction continue $\frac{1}{m+}\frac{1}{m'+}\frac{1}{m''+}$ etc Ib id. Deduction de la theorie des paralleles d'un principe nouveau Ib. Vol III, 1852). Sur la convergence des fractions continues infinies à numerateurs et denominateurs positifs Ib id. Sur le developpement des nombres irrationnels en fractions continues rationnelles Ib id.) Sur les fractions continues à numerateurs et denominateurs entiers et fractions composantes $m<1$ Ib id. Deduction de quelques resultats generaux relatifs aux fractions continues dont les sommes sont racines d'equations du 3^{me} degre Ib id. Sur la theorie des paralleles Ib id. Sur une modification recemment proposee à la formule barometrique de Laplace Ib id. Deduction analytique de quelques theorèmes geometriques nouveaux relatifs à la theorie des trois corps ronds (Ib. id.). Remarque relative à la

theorie des paralleles (Ib. Vol. IV, 1856) Försök att med geometriens tillhjelp upplysa algebran och dess tillämpning till geometrien (Ib. id.) Försok att med geometriens tillhjelp upplysa theorien om exponentialer och logarithmer (Ib. V, 1858)

Schultes, Joseph August — Dr. Med., Prof. erst. (1805) d. Zoologie, Botanik u. Mineralogie am Theresianum in Wien, dann (1806) d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Krakau, darauf (1808) d. Naturgeschichte u. Chemie an d. Univ. zu Innspruck und endlich (1809) d. allgem. Naturgeschichte u. Botanik an d. Univ. zu Landshut, sowie Director d. chirurg. Schule daselbst *(N) (M. II) (Ch) (Dingler's Journ.* XLII, 282),

geb. 1773, Apr. 15, Wien,
gest. 1831, Apr. 21, Landshut.

Reise auf den Glockner, 4 Thle. 8°, Wien 1804 (Auszug, Gilb. Ann. XX, 1805) Über d. Mineralquellen zu Krynica, 8°, Ib. 1808. Mineralog. Tabellen, 8°, Innspruck 1809. Briefe über Frankreich, 2 Bde. 8°, Leipz. 1815. — Über d. Bergwerk in Bochnia (Gehlen's Journ. f. Chem. u. Phys. II, 1806. Über Woulfe's Apparat ohne Kitt, Sprengung d. Steinsalzes nach Jessop's Methode, u. Darstell. reiner Bernsteinsäure (Ib. III, 1807) Physikal.-chemische u. mineralog. Nachrichten über Gallizien (Ib. V u. VI, 1808) Über elektrisch veranlasstes Springen von Glasröhren (Ib. V). Über Thermometer (Ib. id.). Unterirdische Thermo- u. Barometerbeobb. (Ib. VII, 1808. Geolog. u. mineralog. Bemerkk. auf e. Reise von Krakau nach Innspruck (Ib. id.). Über Braun's Reisebarometer usw. (Ib. id.) Vermischte chem. Bemerkk. (Ib. id.) Über kunstl. kubicite u. Zeolithe, u. d. Theorie d. Sehens (Ib. VIII, 1809) Physikal.-geognost. Notizen über Tyrol (Ib. id.) — Über d. Rosten d. Eisens auf d. Glockner (Gilb. Ann. XXI, 1805) — Barometr. Höhenmess. in Oesterreich (v. Zach's Corr. XI, 1805. Reise in d. Bukowina (Ib. XVII, 1808) — Wunsch über barometr. Höhenmess. (Geograph. Ephemerid. 1808) — Über d. Mineralogie u. Geologie Ostgallizions (Ann. d. Lit. d. österr. kaiserthums, Intelligenzbl. 1807) — Mineralog. u. geolog. Bemerkk. an d. Strasse von Innspruck nach Botzen (Sammler f. Gesch. u. Statistik f. Tyrol II. — Medicinisches, Botanisches u. Anderweitiges

Schultes, Julius Hermann. — Sohn d. Vorigen. Dr. Med. (Landshut 1825). Direct. d. chirurg. Schule in Landshut von 1826 an, später pract. Arzt in München *(Dingler's Journ.* LXXVIII, 77),

geb. 1804, Febr. 4, Wien,
gest. 1840, Sept. 4, München.

Mitarbeiter an Dingler's polytechn. Journal. Uebersetzte Stratingh's chem. Handb. u. Vitalis Handb. d. Farberei. — Medicinisches u. Botanisches.

Schulthess, Rudolph. — Dr. Med. (Göttingen). Lehrer d. Naturgeschichte u. Physik an d. Cantonalschule zu Zürich *(ZNG),*

geb. 1801, . . . Zürich,
gest. 1832, . . . Zürich.

Über Elektromagnetismus, nebst Angabe e. neuen durch elektromagnet. Kräfte bewegten Maschine, 8°, Zürich 1833.

Schultz, Gottfried. — Dr. Med., pract. Arzt in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC),*

geb. 1663, Apr. 20, Breslau,
gest. 1698, Mai 4, Breslau.

De halone solari (Misc. Acad. Nat. Cur. 1671—76). De oculis serpentum et linguis mehtenaibus (Ib. 1673—79). De cinnabari per praecipitationem via humida parabili (Ib. 1687) De mira pluvia prodigiosa (Ib. 1696—98)

Schultz, Adrian Gottlob — Chemiker zu Amsterdam *(M. II),*

geb. 1730, . . . Rügenwalde, Pomm.,
gest. . . . . .

Chymischer Wegweiser, 8°, Flensburg 1757. Beknopte Wederlegging van het boek, getyteld Laboratorium chymico-pharmaceuticum, met Licht gebragt door J. G. Riga, Apotheker te Amsterdam, 8°, Amst. 1760.

Schultz, Johann. — Folgweise Pfarrer zu Starkenberg (1766) u. Löwenhagen (1769), dann (1775) Diaconus u. später zweiter Hofprediger in Königsberg, dabei Privatdocent und seit 1787 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. daselbst *(M. II).*

geb. 1739, Juni 11, Mühlhausen, Preuss.,
gest. 1805, Juni 27, Königsberg, Preuss.

Betrachtungen über d. leeren Raum, 8°, Königsb. 1758. Diss. de geometria acustica 4° Ib. 1774. Vorläuf. Anzeige d. entdeckt. Beweises für d. Theorie d. Parallellinien, 8°, Ib. 1780 u. 1786. Entdeckte Theorie d. Parallelen usw., 8°, Ib. 1784. Darstell. d. vollkommnen Evidenz u. Schärfe seiner Theorie d. Parallelen, 8°, Ib. 1786. Diss. de geometria acustica, nec non de ratione $\frac{0}{0}$ seu basi calculi differentialis, 4°, Ib. 1787. Versuch e. gemeinen Theorie d. Unendlichen usw., 8°, Ib. 1790. Anfangsgründe d. reinen Mathesis, 8°, Ib. 1790. Kurzer Lehrbegriff d. Mathematik usw., 3 Bde. 8°, Ib. 1795—1806. Kurze Entwickl. einiger d. wichtigst. mathemat. Theorien, 4°, Ib. 1802. Anfangsgründe d. rein. Mechanik, 8°, Ib. 1804. — Philosophisches u. Theologisches.

Schultz, Ernst Christian. — Privatgelehrter, lebte 1761 in Königsberg.

1764 in Hamburg und von 1771—77 viel auf Reisen *(M. II)*,

geb. 1740, ... Königsberg, Preuss.,
gest. 1810, Mai 31, ...

Beschreib. eines Weitauges, welches in d. Kabinet e Naturfreundes in Hamburg befindlich ist, 4°, Hamb. 1779 Vom Regenbogen nachst, ib. 1780. Über d. Elektricität d. Schorle (*J. Mayer's* Samml phys. Aufsätze, I, 1791) — Zoologisches.

Schultz, Herrmann. — Assistent auf d. Sternwarte zu Upsala von 1848 bis 1859, seitdem Astronom-Adjunct daselbst *(Or)*,

geb. 1823, Juli 7, Södermannland.

Détermination de la latitude du nouvel observatoire d Upsala, Upsala 1857 Beobachtungen am Durchgangs-Instrument d. Berliner Sternwarte, Berlin 1856. Kleinere Arbeiten in d. Astron Nachr

Schultz-Schultzenstein*, Karl Heinrich. — Dr. Med (Berlin 1821). Erst Privatdocent (1824) und dann Prof. (extr 1825, ord 1833) in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Berlin *(GB. 1845, (CL)*,

geb. 1798, Juli 8, Alt-Ruppin.

Die Entdeckung d. wahren Pflanzennahrung, 8°, Berlin 1844 — Nahrungsstoffe, aus denen d Pflanzen im Lichte Sauerstoff ausscheiden (*Pogg.* Ann. LXIV, 1845) Versuche über d thierische Elektricität u über d Elektricität in Krankheiten (*Froriep's* Tagesberichte, 1851). — Viel Pflanzen- u. Thier-Physiologisches.

* Bis 1848 blos Schultz.

Schulz, Johann Otto Leopold. — Dr. Phil , von 1814 bis 1826 Prof am Gymn. zum grauen Kloster in Berlin, dann Provinzial-Schulrath beim Schulcollegium d. Prov Brandenburg *(N. 1849, (G 1850)*,

geb. 1782, Oct. 17, Wurow b. Labes, Hinterpommern,
gest. 1849, Oct. 17, Berlin

Diophantos' von Alexandrien arithmet. Aufgaben, nebst dessen Schriften über Polygonalzahlen, mit Anmerkk , 8°, Berlin 1822 Lehrbuch d mathemat. Geographie, 8°, ib. 1824 — Viele Schulschriften

Schulz, Friedrich Johann Ernst. — Folgweise Bauconducteur (1801), Kriegs- u. Domänenrath, sowie Wasserbaudirector in Bialystock (1804), zweiter Regierungsdirector in Gumbinnen (1810, und Provinzial-Commissar beim Verpflegungsgeschäft d. lithauisch. Kreises, 1812 *(M. II)*,

geb. 1783, Jan. . ., Königsberg, Preuss.,
gest. 1813, Jan. 19, Gumbinnen.

De spirali logarithmica, 8°, Regiomont. 1806 Versuch einiger Beiträge z hydraul Architectur, 4°, ib. 1808. — Technisches.

Schulz von Strassnitzky, Leopold Karl. — Dr. Phil., Prof. d Mathematik erst (1827) am Lyceum zu Laibach, dann (1834) an d Univ. zu Lemberg und darauf (1838) am polytechn. Institut zu Wien *(Grunert's Arch XIX) (G. 1853)*,

geb. 1803, März 31, Krakau,
gest. 1852, Juni 9, Vöslau b. Wiener-Baden.

Das geradlinige Dreieck u. d dreiseitige Pyramide, 8°, Wien 1827 Elemente d rein Mathematik, 3 Bde, 8°, ib 1834—35 Neue Methode z Auffind reeller Wurzeln höherer numerisch Gleichungen, 8°, ib 1842 Anleit. z. Gebrauch d engl Rechenschiebers usw , 8°, ib. 1843. Handb. d. allgem. Arithmetik f. Praktiker, 8°, ib. 1844, 2 Aufl 1848 Rechenschieber z schnellen Berechnung usw , 8°, ib. 1845 Gemeinverständl. Anweis. z Rechnen mit Decimalbrüchen, 8°, ib 1848. Tafeln d Logarithmen usw., 8°, ib. 1848 Handb. d Geometrie, 8°, ib 1850. Grundlehren d. höheren Analysis, 8°, ib. 1851. — Beiträge z. Discussion d Euler'schen Lehrsatzes von Polyedern usw. (*Crelle's* Journ XIV, 1835) Bemerk. zu d. Dase'schen Berechn. d Kreis-Umfangs (ib. XXVII, 1844) — Über d pract. Verzeichn von Ellipsen (*Grunert's* Arch XI, 1848). Elementare Darstell d wichtigst. Eigenschaften d gemeinen Cycloide (ib XIII, 1849).

Schulze, Johann Heinrich. — Dr. Med. (Halle 1717). Prof. d. Medicin (1720) und daneben (1729) d. griech. u. arab. Sprache an d. Univ zu Altorf, dann (seit 1732) Prof. d Medicin, d. Beredtsamkeit u. d Alterthümer an d Univ. zu Halle Mitgl. d. Leopoldin. u. Corr. d. Berliner Academie *(J) (ANC) (BL)*,

geb. 1687, Mai 12, Colbitz,*
gest. 1744, Oct. 10, Halle.

Mors in olla s de metallico contagio in ciborum, potuum et medicamentorum praeparatione etc , 4°, Altorf. 1723 De oleo vitrioli dulci, 4°, Halae 1725 Praelectiones in dispensatorium regium et electorale Borusso-Brandenburgicum, 8°, Norimb. 1726 De solutionis corporum chemicae fundamento, 4°, Halae 1726. De sale corporum mixtorum principio constitutivo, 4°, ib. 1726 De metallorum analysi per calcinationem, 4°, ib 1726. Diss sistens praeparationem, naturam et usum antimonii diaphoretici, 4°, ib 1725. Chemische Versuche, nach seinem Manuscript herausgegeb. von *K. Strumpf*, 8°, ib 1745, 2 Aufl 1757 — Scotophorus pro phosphoro inventus seu experimentum curiosum de effectu radiorum solarium (Act. Acad. Nat Cur. I, 1727). — Medicinisches u. Philologisches.

* Darf im Magdeburgischen.

Schulze, Christian Friedrich. — Baccalaureus d Medicin, folgweise in Wilna, Warschau u Dresden *(M)*,

geb. 1730, . . . Wildenhayn b. Torgau,
gest. 1775, . . . Dresden.

De sicca corporum animalium conservatione, 4°, Lips. 1751 Kurze Betracht d versteinerten Hölzer usw., 4°, Dresd. u Leipz 1754, Halle 1770 Kurze Betracht d kräuterabdrucke im Steinreiche usw , 4°, Dresd. 1754 Einige Versuche, welche mit verschiedn sächsisch Erdarten an einem Hoesischen parabolisch. Brennspiegel angestellt worden, 4°, Ib 1755 Kurze Betracht. d Erdbeben usw , 4°, Ib. 1756 Zufall. Gedanken über d. Ursprung u d Nutzung d bei Dresden befindl Steinkohlen, 4°, Ib. 1759. Betracht. d versteinert. Seesterne usw , 4°, Warschau u. Leipz 1760 Zufall Gedanken über d Nutzen d Steinkohlen u d. Torfes usw , 4°, Friedrichstadt 1765 Nachr vom böhm Bitterwasser usw , 8°, Dresd 1766 Vom Radeberger Mineralwasser, 8°, Ib 1770. Nachr von d. bei Zoblitz u andr Orten in Sachsen befindl Serpentinarten, 4°, Ib. 1771. Betracht. d brennbaren Materialien usw , 8°, Ib. 1777 Von d sächs. Cochenille (Schr. d. Leipz ökon. Gesellsch. 1774).

Schulze, Johann Traugott. — Mag. Phil. (Wittenberg) und hernach Privatgelehrter in Leipzig *M.*,

geb 1731, . . . Kittlitz, Ober-Lausitz,
gest. 1755, . . . Leipzig

Diss Lumenis lunaris theoria nova argumentis Eulerl superstructa, 4°, Vitteb. 1752 (Unter d. Präsidium von **Titius**, der auch sein Leben in Samml d. Gesellsch d. freien künste in Leipz. Bd. III beschrieben). — Anderweitiges

Schulze, Johann Karl*. — Widmete sich erst dem Kaufmannsstand in Berlin, studirte aber darauf Mathematik u Astronomie unter **Lambert**, ward 1777 Mitgl. d. Acad d Wiss zu Berlin (als welches er auch d Aufsicht über d. Sternwarte führte), 1781 Prof. d. Mathematik beim Feldartilleriecorps und 1783 Oberbaurath *(M) (J. P Erman, Mém. Acad 1794—95)*,

geb. 1749, ... Berlin,
gest. 1790, Juni 13, Berlin.**

Taschenbuch d Messkunst, 3 Bde 8°, Berlin 1782—83 Kurze Anweis zur ebenen Dreieckemesskunst usw , 8°, Ib. 1784, neue Aufl (posth) 1794 Neue u. erweiterte Samml logarithmisch , trigonometr. u anderer z Gebrauch d Mathematik unentbehrl Tafeln, 2 Bde 8°, Ib 1788 (französisch, Ib 1778) — Sur les moyens de déterminer ou de vérifier la position d'un observatoire (Mém Berlin 1777) Relation particuliere de l'aurore boréale, observée à Berlin (Ib. id) Recherches sur le moyen de trouver directement l'equation du temps (Ib. 1778) Sur les horloges à pendule, 2 Mém (Ib. 1780, Méthode directe pour déterminer la longitude vraie de la lune etc Ib 1781) Sur un horloge à pendule qui indique par un seul mouvement le temps moyen et le temps vrai (Ib 1782) Moyen simple et facile pour déterminer par approximation l orbite d une comète (Ib id . Experiences sur la force que les hommes et les chevaux emploient dans le mouvement des machines (Ib 1783) Astron Beobb (Ib 1777 u 1782, — Vom Längenunterschiede zw Paris u. Berlin (Bode's Jahrb 1777) Von d Abweichung d Sterne (Ib. id.). Von einigen Ungewissheiten bei Sonnenfinsternissen (Ib. 1778). Über Riepe's Schreiben, die Bestimm d. wahren Zeit vermittelst d Mittagsfernrohrs betreffend (Ib 1778) Über Gnomonik (Ib id.) Differentialformeln u Tafeln z Vergleich. verschiedener Sternverzeichnisse (Ib. id.). Über d. Dauer d Durchgangs d Monds durch d Mittag (Ib. id) Die Zeit d Ein- u Austritts jedes beliebigen Mondfleckes zu finden (Ib id) Über einige im 8. u 9 Jahrhundert beobachtete Bedeckungen d Jupiters vom Monde (Ib id). Neue Methode, die gerade Aufsteigung d Zodiacalsterne zu finden (Ib. 1780 Über d Eisenhardt'sche Tafel, aus d Höhe u Abweich d. Sonne die wahre Zeit zu finden (Ib id Über e Mittel, die Zeitgleichung unmittelbar zu bestimmen (Ib 1781 u 1782 Über Lyons' Methode, die Polhöhe zu finden (Ib 1781 Beschreib. e Mikrometers, welches vorzügl. bei nächtl Beobb zu gebrauchen ist (Ib 1782) Beobb. über d Gang zweier Pendeluhren d Berliner Sternwarte (Ib. 1783) Zusätze u. Verbesser zu d Berliner Samml astronom Tafeln (Ib. 1783) Entwurf neuer Tafeln für Sinus u Cosinus von Secunde zu Secunde (Ib id) Anwend. von **Lagrange's** Methode, die Bahnen d kometen zu bestimmen, auf d kometen von 1774 (Ib id , Astron Beobb. (Ib. 1777, 1778, 1781 u. 1783 — Hatte grossen Antheil an d Berliner Samml astronom Tafeln, 3 Bde 8°, Berlin 1776.

* Johann Gottfried (Nicolai in seiner Lebensbeschreibung von J. G. Sulzer).

** gest. 1796, . . . Ebenda), gest. 1796, Juni 9 (J. P Erman, dem s. e. O. nach seiner Schrift zu schreiben).

Schulze, Gottlob Leberecht. — Folgweise Lehrer an d. Rathsfreischule zu Leipzig (1800), dritter Lehrer an d. Schule zu Schneeberg (1803), Pastor zu Polenz u Ammelshayn bei Grimma (1809), sächs. Kirchen- u. Schulrath zu Bautzen (1823 und zuletzt (seit 1831) Geh Kirchen- u. Schulrath zu Dresden. Bruder von **Schulze-Montanus** *(M II) (JU)*,

geb. 1779, Apr. 25, Hirschfeld,*
gest. 1856, Apr 6, Dresden

Kurze Darstell d. Planetensystems, 8°, Schneeberg 1811. Darstell. d. Weltsystems, 8°, Leipz

1844, 2 Aufl. unter d Titel Lehrb. d. Astronomie, 8°, Leipz u. Sorau 1824 Das Sonnensystem 8°, Leipz 1844 Systema solare, carmine latino descriptum etc., 8°, lb 1847 (Zuerst in v. Zach's Monatl Corr XXII 1810 Neue astron Versinnlichungswerkzeuge usw., 8°, lb 1823

* Bei Kirchberg, Erzgebirge.

Schulze, Friedrich Gottlob. — Dr Phil, von 1817 bis 1819 Oberverwalter d grossherzogl. Kammerguter Oberweimar usw., dann Privatdocent (1820 u Prof (extr 1821, später ord.) d. Staats- u Cameralwiss an d Univ zu Jena, ging 1834 nach Preussen um d landwirthschaftl Academie in Eldena einzurichten, kehrte aber 1839 in seine frühere Stellung zurück *(GJP)* (Seine *Biogr. von K. Birnbaum*, 8°, Frankf. a M. 1861),

geb. 1795, Jan. 28, Obergävernitz bei Meissen,

gest 1860, Juli 3, Jena.

Thaer oder Liebig? Versuch e wissenschaftl Prüfung d. Ackerbautheorie d. Hrn v. Liebig, 8°, Jena 1847 kameralistisches u National-Oekonomisches. — Grundele 1836 ein landwirthschaftl Institut in Jena

Schulze, Franz Ferdinand. — Dr. Phil, Prof ord. d. Chemie an d. Univ zu Rostock seit 1850 (statt des abtretenden Helmuth von Blücher), vorher Prof extr d. Chemie an d. Univ zu Greifswald und Lehrer d Chemie an d landwirthschaftl. Anstalt zu Eldena, noch früher Assistent von E Mitscherlich *(Dist)*,

geb. 1815, Jan 17, Naumburg

De plantarum vivendi ratione et structura penitiori nonnulla, 8°, Berol. 1836 Lehrb. d Chemie f Landwirthe usw als 3 Aufl von Schübler's Grundsätzen d Agriculturchemie), 2 Bde 8°, Leipz 1846—53 — Resultate e. experimentell Beob über generatio aequivoca (**Pogg.** Ann XXXIX, 1836 Metamorphose d Amylums (lb id - Über d Schlämmen d Ackererde (**Erdmann's** Journ XVI, 1839 Über e genaue Methode z Analyse d Getreidearten (lb id Über quantitative Bestimm d Phosphorsäure lb XXI, 1840 Gebläse f chem Laboratorien lb XLIII, 1848 Über Amidulin lb XLIV, 1848 Untersuch. d Ackererden (lb XLVII, 1849

Schulze-Montanus*, Karl August. — Dr. Phil, Lehrer d Mathematik u Physik in Berlin. Bruder von Gottlob Leberecht *(M II) (N)*,

geb 1782, Aug 5, Hirschfeld,**

gest 1823, Jan 21, Berlin

Die chemischen Reagentien u deren Anwendung, 8°, Berlin 1814 3 Aufl lb 1820 (Später auch ein Nachdruck) Systemat. Handb d gesammt Land- u Erdmessung usw., 2 Bde 8°, lb 1819 Modelle z Erläutr d Lehrsätze d sphär Trigonometrie Kasten mit 3 Fig), lb 1819 Handb d Geometrie, 8° lb 1822 — Instrument zu Versuchen über d Polarisirung d. Lichts (**Gilb.** Ann LVI, 1817

* Montanus nannte er sich nur zur Unterscheidung von Anderen Namens Schulze.

** Bei Kirchberg, Erzgebirge.

Schumacher, Christoph Siegmund. — Privatgelehrter, zuletzt in Leipzig lebend. Sohn eines Schusters *(M) (R I. IV)*,

geb. 1704, ... Rothenburg a. d. Tauber,

gest 1768, Dec 23, Leipzig *

Verbessertes astronom Jahr- u Tagebuch auf d J 1768 8°, Jena 1763 Der Durchgang d Venus durch d Sonne, vorgestellt auf e. Kupferstich, Leipz 1768. — War ein gewandter astronom Rechner.

* Im Lazareth, in Dürftigkeit.

Schumacher, Christian Friedrich. — Dr Med (Kopenhagen 1817), Folgweise Compagniechirurg in Rendsburg 1773), Prosector an d. Kopenhagn Univ. (1778), Privatlehrer d. Anatomie (1781), Oberarzt auf e Linienschiff (1784), Lector d. Chemie an d. chirurg. Acad in Kopenhagen (1789), Lector d. Mineralogie bei d. naturhist. Gesellsch daselbst (1790), Regimentschirurg bei d Artillerie (1792), Oberchirurg am Friedrichshospital u Prof. ord. d. Chirurgie an d chirurg Acad von 1795 bis 1813, zog sich dann aufs Land zurück, kam aber 1816 wieder nach Kopenhagen, begann aufs Neue seine Praxis, ward 1819 Prof. ord. d Anatomie u Inspect. d. anthropolog. Museums. Mitgl. d königl Dän Gesellsch d. Wiss seit 1808 *(N) (NK) (E)*,

geb. 1757, Nov. 15, Glückstadt, Holstein, *

gest. 1830, Dec 9, Kopenhagen

Versuch e Verzeichnisses der in d dän nordischen Staaten sich findenden einfach Mineralien usw., 4°, kopenh 1801 — En Tungspats Beskrivelse og Undersögelse (Naturhistorie-Selskabs Skrifter, Bl. III). Om chrysolitbaerende Hauyneouth lb id Nogle Mineralier af Grönland og de deromkring liggende Hvaver (lb IV Fortegnelse og Beskrivelse over nogle grönlandske Mineralier (lb id) — Botanisches, Zoologisches u Medicinisches

* Nicht geb. Oct. 15, Glücksburg (F)

Schumacher, Heinrich Christian. — Dr Juris (Gottingen 1806) Von 1807 bis 1810 in Altona lebend, dann

Prof. extr. an d. Univ. zu Kopenhagen, darauf Director d. Sternwarte zu Mannheim von 1813 bis 1815 und nun (nach Bugge's Tod) Prof. ord. d. Astronomie an d. Univ. zu Kopenhagen, doch fast beständig in Altona wohnend neben einer ihm vom Könige erbauten Sternwarte. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1815. *(LS) (Astr. Nachr. XXXVI; (E, (G 1851,*

geb. 1780, Sept. 3, Bramstedt, Holstein,*

gest. 1850, Dec. 28, Altona.

De latitudine speculae Mannheimensis. 4°, Hafn. 1816. Astronom. Hulfstafeln f. Zeit- u. Breitenbestimmungen, 10 Hfte. Koph. 1820—29. Samml. von Hulfstafeln, 2 Hfte. 8°, Ib. 1822—23. Tabeller over Distancerne mellem Maanen og de fire Planeter Venus, Mars, Jupiter og Saturn for 1822 etc. 4°, Ib. 1821. Ephemeris of the distances of the four planets Venus, Mars, Jupiter and Saturn from the Moon's center for 1823—31 etc., 10 Hfte. 8°, Ib. 1821—30. Nachr. über d. Apparat, dessen er sich 1820 zur Mess. d. Basis bei Bruak bedient. Schreib. an Olbers, 4°. Altona 1821. Journ. of observations at Helgoland. 4°, Ib. 1823. De latitudine speculae Havniensis. 4°, Ib. 1827. Sur une pendule astronomique etc. Lettre à Mr. L. Breguet, 4°. Ib. 1828. Ephemeride for Maanen og de fire Hoved-Planeter etc., Kiobnh. 1834. Distances of the Sun and the four planets Venus, Mars, Jupiter and Saturn from the Moon etc. for 1835 and 1836. Ib. 1834—35. Tabeller over Solens og Planeternes Distance fra Maanen beregnede efter Bessel's Methode etc. Aft. for Aaret 1836. Observationes Cometae anni 1585 Uraniburgi habitae a Tychone Brahe, 4°, Altona 1845. — A comparison of the late imperial standard troy pound weight with a platin copy of the same etc. Phil. Tr. 1836. — Auflös. e. Aufgabe aus d. sphär. Astronomie (v. Zach's Monatl. Corr. XXI, 1810. Über d. grösste in ein Viereck zu beschreibende Ellipse. Ib. XXII. 1810. Über d. von alteren Geographen erwähnte Insel Friesland. Ib. XXV. 1812. Noch einige kleinere Aufsätze desselb. in Lindenau u. Bohnenberger's Zeitschr. Gergonne's Annales. Ohm's Jour. — Gab heraus: 1. Almanakker for 1817, 18, 19, 20 og 21, Kiobnh. 2. Skriv-Calender eller daglig Lommebog for 1819, 20, 21 og 22. Ib. 3. Astronomische Abhandlungen, 3 Hfte. 4°. Altona 1823—25. 4) [Astronomisches] Jahrbuch für 1826, 27, 28, 29, 30, 31, 32 u. 34, Stuttg. u. Tübing. 12°. 5) Astronomische Nachrichten, 20 Bde. 4°, Altona 1823—38. Fortgesetzt erst von **A. C. Petersen**, dann von **Ch. A. F. Peters.** — Führte zum Behufe einer Karte von Dänemark, von 1817 an eine Gradmessung von Lauenburg bis Skagen aus u. bestimmte 1820 auf Schloss Guldenstein die Länge d. Secundenpendels als Basis d. dän. Massensystems. — Übersetzte **Carnot's** Geometrie de position, 2 Bde. 8°, Altona 1807—10.

* geb. 1770, Sept. 3, Kopenhagen (*WE*), ist Bibl. (*E*).

Schumacher, Georg Friedrich — Dr. Juris, Universitäts-Actuar in Göttingen *(Or)*,

geb. 1806, Jan. 15, Hannover,

gest. 1843, Febr. 10, Göttingen.

Die Krystallisation d. Eises, 8°, mit 3 kupfrt. Leipz. 1844 posth. Jubelalmanach d. Universität Göttingen, 8°, Götting. 1837.

Schumacher, Christian Andreas — Officier in d. dän. Armee von 1808 bis 1842, wo er sich auf Wartegeld setzen liess. Nahm, unter Leitung seines Oheims Heinrich Christian, von 1833 bis 1838 Theil an d. Vermessungen in Dänemark, verweilte (zum Studium d. Eisenbahnwesens, längere Zeit (1839—44) in Deutschland und später (1844—45) zu seiner astronom. Ausbildung in Pulkowa *(E)*,

geb. 1810, Sept. 6, Tjornelund, Seeland.

De vigtigste af Astronomens Hovedlærdomme populairt fremstillede, 8°, Kiobnh. 1844. Logarithmer med 6 Decimaler til de naturlige Tal fra 1 til 1000 etc. 8°. Ib. 1846. — Instrument til at måle Hurtigheden af tonende Strenges Svingninger. Oversigt over Videnskabelsk. Forhandl. 1843. Beretning om de til Brug ved Undersøgelsen over d. Varmeledning i Jern, tjenende almindelige og specielle Thermometer-Undersøgelser. (Ib. 1847.) Om Jernets Varmeledningsevne. Ib. 1848. Bidrag til Oplysning af enkelte Momenter af Jordens Physik. Ib. id.) Untersuch. d. Eises als festen Körpers. mit W. Struve. Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. IV, 1845.

Schumann, Gotthelf Daniel. — Folgweise Theilhaber einer chemischen Fabrik in Böblingen (1820), Apotheker in Mühringen (1824) u. Pfullingen (1829), und zugleich Lehrer d. Chemie u. Botanik an d. landwirthschaftl. Academie zu Hohenheim in Würtemberg (1828), seit 1840 Prof. an dieser Anstalt und seit 1843 in Esslingen wohnhaft. *HA*.

geb. 1788, Juni 17, Esslingen. Würt. Chem. Laboratorium f. Realschulen etc., Esslingen 1840, 2 Aufl. 1857. — Über d. Unzulässigkeit kupferner Helme u. Kühlröhren bei d. Branntweinbrennerei etc. Hohenheimer Wochenblatt II. Über d. Bereit. d. Stärkeaustrieb. a. Ib. IV. Über Bereit. d. Starkezuckers, Dextrins, Dextrinsyrups etc. Ib. V. Über d. Verband von Barren mit Gemeindebackhäus. (Ib. id.) Vorsichtsmassregeln bei d. Chlorbleicherei. Ib. VIII. Über d. Bereit. d. Phosphorpaste u. ihre Anwend. zur Mäuse- u. Ratten-vertilgung. Ib. X. Über d. Ersparniss an Brennmaterial durch d. Kleinspalten d. Brennholzes. Ib. XIV. Über Catechu, seine Kennzeichen u. Verfälschungen. Ib. XV.

Schumann, Julius Heinrich Karl Eduard — Von 1841 bis 1854 Lehrer an d. höhr Bürgerschule zu Elbing, seitdem Oberlehrer am Altstädtischen Gymn zu Königsberg, Preussen *Or.*,

geb. 1810, Juli 8, Königsberg, Preuss.

Über d scheinbare Erleucht d Wolken durch d Sonne, 4° königsb 1844 Prgrm.) — Die Temperaturverhältnisse von Elbing in Preussen (Pogg. Ann LXVIII, 1846).

Schunck, Eduard — Dr Phil., Privatmann in Manchester Studirte in Giessen Mitgl d Roy Society (1850) u. d. Manchester Soc *(Or)*,

geb. 1820, Aug. 16, Manchester

Über d Producte d Einwirk von Salpetersäure auf Aloe (Lieb Ann XXXIX, 1841) Über einige farbstoffgebende Substanzen d. Flechten (b XLI, 1842) Über d. Bestandtheile d Lecanora parella (ib XLIV 1842 Über Pseudoerythrin (b XLV, 1843 Über d Stoffe in Rocella tinctoria (ib LXI, 1847 Über einige Zersetzungsproducte d Chrysamminsäure (b LXV, 1848) Untersuch d krapps (b LXVI, 1848 — On rubian and its products of decomposition (Phil Tr 1851 et 1855 On the formation of indigo-blue Mem Manchest. soc. Ser II, Vol XII, 1855 et XIV, 1857 On the occurrence of indigo-blue in urine (b XIV, 1857 On the phenomena of fermentation Phil Mag. Ser IV, Vol XVIII, 1859,

Schurer, Jacob Ludwig — Dr. Med., Prof. d Physik an d Univ. zu Strassburg *(M)*,

geb 1734, Jan 23, Strassburg,

gest 1792, ... Strassburg

Diss de historia electricitatis, 4°, Argentorat 1766 Experimenta circa electricitatem, 4°, (b 1767 De extensione corporum, 4°, (b. 1770 De motu corporum in genere, 4°, (b 1771 De electricitate corporum, 4°, (b 1775 De chao infusorio Linnaei, 4°, (b 1775 De diversa lucis refrangibilitate, 4°, (b 1782 Elemente de physique en forme de tables, 8°, (b. 1786 Diss historia praecipuorum repertorum circa ignem, Pt. I, 4°, (b. 1789

Schurer, Friedrich Ludwig — Dr. Med (Strassburg 1789), Prof d Chemie u Physik an d Artillerieschule zu Strassburg Sohn d. Vorigen *(M. II) (CH)*,

geb. 176 , Strassburg gest . .

Historia praecipuorum experimentorum circa analysin chemicam aeris atmosphaerici usumque principiorum ejus in componendis diversis naturae corporibus, Argent 1784 Synthesis oxygenii experimentis confirmata, (b 1789 Abhandl vom Sauerstoff u seiner Verbindung mit anderen körpern (aus d Latein.), Berlin 1790.

Schuster, Johann. — Dr Med (1803), pract. Arzt in Ofen und erst (1803) Assistent von Winterl, dann Repetent d Pharmacie an d Univ. zu Pesth (1806—8) und nach Winterl's Tod (1809) Prof folgweise d Naturgeschichte, Chemie u Botanik daselbst *(ON) (N) (G 18)*,

geb. 1777, Mai 4, Fünfkirchen, Ungarn,

gest. 1838, Mai 19, Pesth.

De opio, Pesth 1819 De iodo, (b 1821 De ferro, (b. 1819 Kleiner chemischer Apparat, (b 1826 — Gab heraus u übersetzte einige Werke von J J Winterl z B Darstell d vier Bestandtheile d anorgan Natur, 8° Jena 1804 u System d diathetischen Chemie, 2 Bde 8°, Berlin 1807, gab auch heraus Kitaibel's Hydrographia Hungariae, 3 vol, Pestini 1819

Schwab, Johann. — Jesuit, Mag Phil 1754, und später Dr. Theol Nachdem er Kaplan u. Lehrer an verschiedn. Schulen gewesen, 1768 Prof. ord. d Physik u Naturgeschichte (nebenbei auch Diplomatik vortragend) an d. Univ. zu Heidelberg *(M) (BEJ V)*,

geb 1731, Jan 24, Scheinfeld,*

gest 1795, Sept 21, Heidelberg

Aestus maris secundum canones theoriae Boscovichianae explicatus, 4°, Heidelb. 1772 Disqq mineralogico-historicae de turfis, stratis fossilium petrefactis et metallis, 4°, (b. 1777 Prolusiones de altitudine, salubritate, fertilitate et visceribus montium 4°, (b 1776 Diss. de corallinis, 4°, (b 1776 Lapides in ordinem systematicum digesti, 8°, (b 1777 Terrae in ord syst digestae, 8°, (b 1778 Petrefacta in ord syst digesta, 8°, (b 1778 Metalla in ord syst digesta, 8°, (b 1779. Salina in ord syst digesta, 8°, (b 1780 Phlogista mineralia in ord syst digesta, 8°, (b 1780 De elemento aeris, 8°, (b 1781 De aqua et quae ad aquam pertinent, 8°, (b. 1784 De igne et quae ad ignem pertinent, 8°, (b. 1782—84 De terrae motu ejusque in natura occurrentibus causis, 8°, (b 1783 De principiis et proprietatibus corporum, 8°, (b 1785 Prolusio historico-mineralogica de succino etc., 4°, (b 1794. — Philosophisches

* Gefürstete Grafschaft Schwarzenberg, Thüringen.

Schwab, Johann Christoph — Mag. Phil., seit 1794 würtemberg. wirkl. Regierungsrath u Mitgl. d Oberstudien-Direction in Stuttgart, früher (1785) geheimer Secretär und noch früher (1778) Prof an d hohen Karlsschule daselbst. Vater d Dichters Gustav Schwab *(M II)*,

geb 1743, Dec. 10, Ilsfeld, Würtemb.,

gest. 1821, Apr 15, Stuttgart.

Euklid's Data übersetzt, mit e Samml geometr Probleme begleitet, 8°, Stuttg. 1780 Tentamen novae parallelarum theoriae, notione situs fundatae, 8°, (b. 1801 Prüfung d. Kant'schen Begriffe von Undurchdringlichkeit, An-

ziehung u Zurücksetzung, 8°, Leipz 1807 Essai sur la situation, pour servir de supplément aux principes de la géometrie, 8°, Stuttg 1808 Comment. in primum Elementor. Euclidis librum etc , 8°, Ib 1814 Über d geometr Beweise (Berliner Monatsschrift 1784 . Einige Bemerkk uber d geometr Evidenz Ib 1794) Prüf d Kant'schen Hypothese vom mechan Ursprung d Planetensystems (Eberhard's philosoph Arch I, St 2, 1792 Prüf d Kant'schen Hypothese vom Ursprung d Ringes d Saturns u d Berechn d Axendrehung dieses Planeten (Ib id St 4, 1793) — Viel Philosophisches.

Schwabe, Johann Friedrich Heinrich — Dr Theol Erst Privatdocent in Jena (1801—2), darauf folgweise Prediger zu Wormstedt in Thüringen (1802 21), Superintendent u Oberpfarrer zu Neustadt a d Orla 1821—27), Oberconsistorialrath u Hofprediger in Weimar (1827—33) und nun Ober-Consistorialrath u. Oberpfarrer in Darmstadt, Superintendent d Prov Starkenburg in Hessen *(V)*,

geb 1779, März 14, Eichelhorn, Grossherz Weimar,

gest 1834, Dec. 29, Darmstadt.

De justissima systema litholog adornandi methodo, 8°, Jenae 1801 Histor Nachr. uber d mineralog Societät in Jena, 8°, Ib. 1801 u 1813 Enleit in d Geschichte d Mineralogie, 8°, Ib 1802 Landwirthschaftskunde für Prediger, 8°, Leipz 1822 Gab heraus Annalen (Schriften) d Societät f d gesammte Mineralogie in Jena, mit J. G. Lenz (siehe Diesen) Daraus abgedruckt Grundzüge einer Geschichte d Mineralogie, 8°, Jena 1824 — Geistliches

Schwabe, Samuel Heinrich — Hofrath, Apotheker in Dessau *(AS)*,

geb 1789, Oct 25, Dessau

Entdeckte am 17 Dec 1827 auf seiner Privatsternwarte d Excentricität d Saturnringes (Schumacher's Astr Nachr VI, 1828 u XIX 1842, u später, dass der Ring mit dem Aequator d Saturnskugel nicht parallel liegt (Ib X, 1833 Machte im J 1833 Beobachtungen uber d phys Beschaffenheit d Halley'schen Cometen Ib XIII u dergleichen seit d J 1826 regelmässig uber d Sonnenflecke (Ib XV u ff) — Über Sternschnuppensubstanz (Kastner's Archiv VII, 1826 Über d Gruithuisen'sche Wallwerk im Mondflecke Schröter (Ib VIII, 1826) — Über d Rotationsperiode d Sonne (Pogg. Ann LXXXV, 1852)

Schwaiger, Albin. — Regulirter Chorherr im Stifte Raitenbuch oder Rottenbuch in Baiern, meteorologischer Beobachter auf d. Hohen Peissenberg *(M II)*,

geb 1758, Dec 16, Bobingen, Bayern,

gest . . . . . .

Versuch e. meteorolog Beschreib. d Hohen Peissenberges, 4°, Munchen 1791.

Schwann, Theodor — Dr Med Berlin 1834). Von 1834 bis 1839 Gehulfe am anatom. Museum zu Berlin, dann Prof an d Univ zu Löwen bis 1848 und seitdem Prof an der zu Lüttich. Mitgl. d Acad d Wiss zu Brussel seit 1841 *(BB (Diss)*,

geb 1810, Dec. 7, Neuss, Reg.-Bez Dusseldorf

Diss inaug de necessitate aeris atmosphaerici ad evolutionem pulli in ovo incubito, 4°, Berol 1834 — Über d Wesen d Verdauungsprozesses (Müller's Arch. 1836, Auszug Pogg. Ann XXXVIII, 1836 — Entdeckung des Pepsins, Versuche uber d Weingahrung u d. Faulniss (Pogg. Ann XLI, 1837, fortgesetzt in d Werke Mikroskop Untersuchungen uber d Uebereinstimm. in d Textur u dem Wachsthum d Thiere u Pflanzen, 8°, Berlin 1839. Tabula stoechiometrica, fol , mit Erklärung, 8°, Koln u Neuss 1855 Explication de la table stechiometrique, 8°, Bruxelles 1853 — Rein Physiologisches.

Schwarz, Karl Leonhard Heinrich — Dr. Phil., Privatdocent d techn. Chemie an d Univ zu Breslau, dann Direct d thüringisch-sächs. Actiengesellschaft für Braunkohlen-Verwerthung *Or*,

geb 1824, Jan. 27, Eisleben

Über die Massanalysen, besonders in ihrer Anwend auf d Bestimm d techn Werthes d chem Handelsproducte usw , 8°, Braunschweig 1850 Practische Anweis zu Massanalysen usw , 8°, Ib. 1853 Die Chemie u. Industrie unserer Zeit usw , 2 Bde 8°, Bresl 1850 u 53 — Über hippursaure Salze (Lieb. Ann LIV, 1845 Über Palmidon- u Palmitinsäure Ib LX, 1846) Über Milchsäure u deren Verwandlungsproducte (Ib LXI, 1849 Über e neues Verfahren in Kupfer u Stahl zu ätzen, mit R. Böhme (Ib id) Über d Bestimm d Chroms Ib LXIX, 1849 Über d Bestimm d Starkmehls auf nass Wege Ib LXX, 1849 Über Hippursaure u ihre Oxydationsproducte durch Bleisuperoxyd Ib LXXV 1850 Über sogen Ungarweinöl (Ib LXXXIV 1852. Über d Säure in unreif Weintrauben Ib id) Neue Methoden, Kupfer Blei e. Schwefelsäure auf massanalyt Wege zu bestimm Ib id — Analysen d Schmelzmaterialien u d Schlacke einiger schott Eisenwerke (Carnall's Zeitschr III, 1856 — Apparat z Erleichtr d Zeitbestimm bei magnet Beobb. (Pogg. Ann LXXXI, 1850)

Schwarze, Christian August — Mag. Phil , seit 1785 Conrector am Gymn. zu Görlitz *(M II) (Otto)*,

geb. 1755, Oct 23, Grossenhain,

gest 1809, Febr. 12, Görlitz

frgm. de Theophrasti lapide Lyncurio, fol., Gothl. 1801 De smaragdo veterum, fol., ib 1801 De quodam pseudo-smaragdorum apud veteres genere, 4°, ib 1803 De loco ornatum, qui de asbesto agunt, antiquissimo 4°, ib 1804 Ein kleiner Beitrag z Geschichte d aus d Luft gefallo Steine ib 1804 De lapide lydio veterum ac recentiorum 4°, ib 1806 De lapide heraclio, 4°, ib 1807 De magnetide Lapide Theophrasti e recentiorum magnete plane diverso, 4°, ib 1808

Schwarzenbach, Valentin — Dr Med., Privatdocent d Chemie in d medicin Facultät d Univ zu Würzburg, zweiter Direct d polytechn Vereins daselbst, früher Assistent erst von Schönbein in Basel, dann von Bernard in Paris *(Or.,*

geb 1830, Febr 2, Zurich

Commentar z bayer Pharmacopöe (chem Theil Würzburg 1856 — Über d Einfl d Ozons auf Thiere Verhandl d phys.-med Gesellsch in Würzburg Kupfergehalt d menschl Leber ib.; Untersuch d Fruchtfleisches von Sarisburia adiantifolia ib.) Reaction d Caffeins u physiolog Untersuch (ib — Über d Einwirk flüchtiger Alkaloide auf Alloxan, Neue Reactionen von Conin Nicotin usw (Wittstein's Vierteljahresschrift VIII Neue Strychnin-, Morphin- u Chinin-Verbindd ib.) — Übersetzte Cl. Bernard's Neue Functionen d Leber, Würzb 1859

Schwarzenbrunner, Bonifacius — Benedictiner Von 1813 bis 1816 Prof d Mathematik am Gymn zu Kremsmünster, von 1816 bis 1826 Prof d Naturgeschichte u Physik an d philosoph. Lehranstalt daselbst u von 1824 bis zu seinem Tode Director d dortigen Sternwarte, Derfflinger's Nachfolger *(Astr Nachr* VIII, *Or.),*

geb 1790, Jan 26, Gorsten,*

gest 1830 Apr 29, Kremsmünster

Viele astronom Beobb in Schumacher's Astr Nachr III (1825) bis VII 1829 Über sein bei Cometenbeobb gebrauchtes Winkelmikrometer (ib V, 1827

* Bei Steyer, Oesterreich ob der Enns.

Schweigger, Johann Salomo Christoph — Dr Phil Erlangen 1800) Folgenuse Privatdocent an d Univ zu Erlangen (1800), Prof d Mathematik u Physik am Gymn zu Bayreuth 1803) und an d bohr Realschule zu Nürnberg 1811—16, darauf Prof ord d Physik u Chemie an d Univ zu Erlangen von 1817 bis 1819 und seitdem an der zu Halle *(M II Ac* 1858 *(Martius in München Gelehrt* ins 1858,

geb 1779, Apr 8, Erlangen,

gest 1857, Sept 6, Halle.

Gab heraus Journ f Chemie u Physik, erst allein Bd I—XXVII (1811—19), dann mit J. L. G. Meinecke bis Bd XXXVIII (1823), darauf wieder allein bis Bd XLIV (1825) u dann mit Schweigger-Seidel bis Bd LIV (1828), der es für sich bis Bd LXIX (1833 fortsetzte — Einleit in d Mythologie auf d Standpunct d Naturwissenschaft 8° Halle 1836 Über d katalytische Kraft Intermuth, ohne Titel, 4°, ib 1841 Über naturwiss Mysterien in ihrem Verhältn zur Literatur d Alterthums 4° ib 1843 Über d stöchiometr Reihen im Sinne Richter's usw 8°, ib 1853 Über Zersetz von Salzen in der galvan Kette, Lichteinfluss bei galvan Processen usw (Gehlen's Journ f Chem u Physik, IV 1807 Unverbrennl Luftballe usw ib id.) Über chem Anwend d Galvanismus auf d lebend Körper (ib V, 1808) Ob d chem Process durch d elektrischen bedingt werde? (ib VII, 1808) Über Benutz d magnet Kraft bei Mess d elektrischen (ib id.) Galvanische Combinationen (ib id u IX 1810 — Versuche über Metallschwefelung als elektr Process (Schweigg. Journ III, 1811 u XLIII, 1825 Über einige auch unerklärte chem Erscheinungen ib V, 1812 Über kunstl Bäder ib VIII, 1813) Über Weltmagnetismus u Weltharmonie ib X, 1814, Über animal Magnetismus ib XI, 1814 Ueber elektr Reizung d Nerven (ib id.) Über stöchiometr Scalen ib id., XIV u XV, 1815 Über unipolare Leiter (ib XII, 1814) Über chemische Kunstsprache (ib XIII, 1815) Über stöchiometr Messungen in Bezug auf d Iod usw ib id u XIV 1815 Über d festen chem Mischungsverhältnisse ib. XIV 1815 Über d Leuchten d Meeres ib XVIII, 1816) Physikal.-geognost Bemerkk über d Fichtelgebirge ib id.) Ist bei d Elektr, wie beim Licht der Durchgang durch Leiter von einem Winkelverhältniss abhängig? ib XIX, 1817, Über Umkehr d Polarität e Voltaischen Batterie (ib XX 1817) Über Lichtpolarisation (ib XXI, 1817 Ueber Gewitterwolken u Stürme usw ib XXVII, 1819) Wie d Geschichte d Physik zu erforschen sei ib XXXI, 1821) Über d älteste Physik u d Ursprung d Heidenthums aus e missverstandenen Naturweisheit ib id XXXIII 1821 u XXXVII, 1823 Über Elektromagnetismus u d elektromagnet Multiplicator von Poggendorff nur in d unzweckmässig Form als elektro magnet Schleife beschrieben] ib XXXI, XXXII u XXXIII, 1821 XII, 1824, XLV, 1825, XLVI u XLVIII, 1826) Über d elektr Erscheinen, welche d Alten mit d Namen Castor u Pollux bezeichneten (ib XXXVII 1823) Bemerkk über Luftschifffahrt usw ib XXXVIII, 1823 Über allgem Körperanzieh., mit Hinsicht auf d Theorie d Krystallelektricität usw ib XXXIX, 1823) Über Cabiren-Anbetung unter christl Völkern ib XL, 1824 Über Lichterscheinen bei Krystallisationen (ib id.) Über Analogie d Gährung u d Galvanismus ib id u XLI, 1824 Neue elektromagnet. Ansichten u Versuche, aus alten hieroglyph Bildern abgelesen (ib XLIII 1825 Über Cohasion in Abhängigk von krystall elektr Anzieh (ib XLIV, 1825, Über continuirliche elektromagnet Rotationen ib L, 1827) Über

elektr Erscheins bei Explosion einiger Knallsalze (ib LI, 1827) Über einige in elektrochem u elektromagnet Beziehung usw zu beachtende Gegenstände (ib LII, 1828 Über d relativ Bewegungen d körpertheile bei ihrer chem Verbind (ib LVIII, 1830) Über d Wirk elektroposit Körper auf Platinschwamm (ib. LXIII, 1831 Noch viele Bemerkk u Nachschriften zu Aufsätzen Anderer (Ebendaselbst — Über Platina, Altes u Neues (Erdmann's Journ XXXIV, 1845) Über d Problem von d Verdoppelung d Würfels (Grunert's Arch IX, 1847 Über d Elektrom d Alten usw (ib id u X, 1847 Über d Umfreh d magnet Erdpole u ein davon abgeleitetes Gesetz d Trabanten- u Planetenlaufs (Abhandll d naturf Gesellsch zu Halle, I 1853) Über d opt Bedeutsamk d am elektromagnet Multiplicator sich darstellend. Princips z Verstärk d magnet Umschwungs (ib II, 1854) Über Magnetism in akust Beziehn u damit zusammenhängende weltharmon Gesetze (ib III, 1855 Über d Auffind d zwei ersten Uranus-Trabanten durch Lassell (Sitzungsber d Wien Acad IX, 1852 Über medecin Missions-Anstalten (ib id).

Schweigger-Seidel, Franz Wilhelm — Dr Med. (Halle 1824), pract Arzt in Halle, sowie Privatdocent (1826 u. Prof extr (1827) an d Univ daselbst Adoptivsohn des Vorigen* *(N, G 16)*,

geb. 1795, Oct. 16, Weissenfels,

gest. 1838, Juni 5, Halle,**

Redigirte d Journ f Chemie u Physik, erst mit **J. S. Ch. Schweigger** (von Bd XLV bis Bd LIV, dann allein bis Bd LXIX (1833, dem Schlusse desselben, war dann bis zu seinem Tode Mitredacteur von **Erdmann's** Journ f prakt Chemie — De febrium aestivalium origine atque natura. Halae 1824 (Auszug **Schweigg.** Journ XLII Prolusiones ad chemiam medicam, 8°, Ib. 1826 Literatur d Mathematik, Natur- u Gewerbskunde usw , von **J. S. Erch.** 8°, 2 Aufl , Leipz 1828 — Über d eigenthüml drehenden Bewegungen d Kamphers u andr Körper auf verschiedn Flussigkeiten (Schweigg. Journ XLII, 1824 Viele literar Notizen ebendaselbst

* Hiess eigentlich Seidel, erst nach der Adoption fügte er den Namen Schweigger hinzu.
** Ertrünkte sich in der Saale.

Schweikart, Ferdinand Karl — Dr Juris (Jena 1798), erst Advocat in Erbach (1800,, dann Instructor eines Prinzen von Hohenlohe Ingelfingen (1803—7), darauf Privatlehrer in Heidelberg, Prof extr d Rechte an d Univ zu Giessen (1809) und nun Prof. ord. d. Rechte folgweise an d Univ zu Charkow (1812), Marburg (1816) u Königsberg (1820) Tribunalsrath *(Jurist) (Sc)*,

geb. 1780, Febr 28, Erbach,

gest. 1859, Aug. 17, Konigsberg.

Die Theorie d Parallellinien, nebst Vorschlag zu ihrer Verbannung aus d Geometrie, 8°, Leipz. 1807 — Viel Juristisches.

Schweins, Franz Ferdinand — Dr Phil. (Göttingen 1801), erst Privatdocent in Göttingen (1806—9), dann Docent (1810, u Prof. (extr. 1811, ord. 1814) d Mathematik an d Univ. zu Heidelberg *(Gr, P, G. 1856) (Heidelb. Jahrbücher 1856)*,

geb. 1780, März 24, Fürstenberg, Bisth. Paderborn,

gest. 1856, Juli 15, Heidelberg.*

Geometrie, nach e. neuen Plane bearbeitet usw , 2 Bde 8°, Gotting 1805—8 System d. Geometrie usw , 8°, Ib 1809. Mathematik für d ersten wissenschaftl. Unterricht, 2 Bde 8°, Giess 1809 Skizze e Systems d Geometrie 4°, Heidelb 1810 De serierum summatione specimen, 8°, Ib 1810 Handb d Geodasie, 8°, Giess 1811 Zins-Zinsrecht für Geschäftsmänner, 8°, Darmstadt 1812 Analysis, combinatorisch bearbeitet, 8°, Heidelb 1820 Theorie d Differenzen u Differentiale, d gedopp Verbindd , d Producte mit Versetzungen d Reihen, d wiederholten Functionen, d. allgemeinst Facultaten u d fortlaufenden Bruche, 4°, Ib 1823 Grossenlehre, systematisch bearbeitet 8°, Leipz 1828 Perfecta solutio problematis de principio virtualis celeritatis, 4°, Heidelb 1843 — Neue Eigenschaft zweier kräfte, durch welche e Krafteasystem ersetzt werden kann (Crelle's Journ XXXII. 1846) Kräfte im Raume (ib XXXVIII 1849 Flehmomente, oder die Summe $\Sigma xX+yl$, bei Kräften in d Ebene u $\Sigma xX+yl+zZ$ bei Kräften im Raume (ib id) Theorie d Dreh- u Flehmomente d parallelen Seitenkräfte u welche kräfte im Raume zerlegt werden konnen (ib XLVII, 1854) Theorie d Mittelpuncte d parallelen Seitenkräfte (ib id.

* gest. Juli 18 *(Z)*.

Schweitzer, s. Helvetius.

Schweitzer, Johann Konrad Friedrich — Stadtphysicus in Wetzlar *(M. II)*,

geb. 174., . . . Ulm,

gest. zwischen 1775 u. 1778, . . .

De oleis essentialibus sive aetherea vegetabilium, absque destillatione paranda, 4°, Giessae 1755 Chem Versuche u Beschreib. e vortreffl Stahlbrunnens zu Langenschwalbach, 8°, Wetzlar 1770 Bestimm d Principe martialis in diesem Brunnen, 8°, Ib 1775

Schweizer, J., J. . — Pfarrer zu Embrach, Nidau u. Guttannen, zuletzt in Trub *(ZNG)*,

geb 1771, ; gest. 1844, . . . Trub.

Beschreib d furchterlichen Schneestürme u Lauinenstürze in d Thälern von Guttannen u Gadmen im J 1824, 8°, Bern 1824 Das Rosenlaubad, 8°, Ib 1828. Das Faulhorn am Grindelwald, 8°, Ib 1832.

Schweizer, Kaspar Gottfried — Dr Phil , Prof.-Adjunct an d. Universitäts-Sternwarte zu Moskau, sowie Prof d. Mathematik u. Astronomie am Konstantinschen Mess-Institut daselbst *(Or)*,

geb 1816, Febr. 16, Wyla, Canton Zurich.*

Entdeckte die Cometen 1847, N° IV (Aug 31), 1853, N° II (Apr 4) u 1855, N° I (Apr 11), sowie gleichzeitig mit anderen Astronomen auch die 1849, N° III (Apr 11) u 1852, N° I (März 8) — Siehe Astr Nachr XXVI, XXVIII, XXXVI u XL, Viele Beobb u Rechn über diese u andere Cometen (Ib) u über Sonnenflecke u Sonnenfackeln (Ib XXXVI, 1853) Über e. physiolog Erscheinung d Auges (Ib XXIX, 1849 — Ferneres in Jahn's Unterhaltungen u. d. Bull de la Soc des Naturalistes de Moscou

* geb. Febr. 10 *(JD)*.

Schweizer, Matthias Eduard. — Dr. Phil , erst Assistent von Löwig und dann Lehrer d Chemie an d. oberen Industrieschule in Zürich bis 1855, daneben Privatdocent und seit 1851 Prof extr. d Chemie an d. Univ daselbst Bruder des Vorigen *(ZNG) (Or)*,

geb. 1818, Aug. 8, Wyla, Cant. Zürich,

gest. 1860, Oct. 23, Zürich.

Pract. Anweis. z. Ausführ. quantitativer Analysen, 8°, Chur 1848 Neue Aufl , 8°, Zürich 1851 — Untersuch d Holzgeistes, mit H **Weidmann (Pogg.** Ann XLIII, 1838, Über Holzgeist, Xylit, Mesit u deren Zersetzungsproducte durch Kali u Kalium, mit Demselben Ib. XLIX, 1840) Untersuch d Antigorits (Ib id) D° d Pennins (Ib L, 1840) D° d Porphyrs von Kreuznach (Ib LI, 1840 Subaethyl, ein neues Radical, mit **C. Löwig** (Ib. LXXX, 1850, — Über e. neues Product d trockn Destillation des Holzes (Mittheil d naturf Gesellsch zu Zurich, I 1847—49 Analyse d Wassers von d Sungie pait oder bittern Fluss in Java (Ib id) Untersuch über d. Borax (Ib II, 1850—52 Chem Untersuch d am 17 Febr 1850 am Gotthard mit d Schnee niedergefallenen Substanz Ib id Über d flüchtig. Säuren d festen Oels von Evonymus europaeus (Ib id) Über Kalke aus Madeira Ib III, 1853—55) Über d Verhalt d schwächeren Säuren z. chromsaur Kali Ib IV, 1856) Über d. bei Eruption d Guntur auf Java am 25 Nov 1843 ausgeworfene Asche Ib id , — Das Kupferoxyd-Ammoniak, ein Auflösungsmittel für Pflanzenfaser (Vierteljahrsschr derselb Gesellsch II, 1857) Ueber Darstell d. Kupferoxyd-Ammoniaks (Ib IV, 1859)

Schwenkfeld, Caspar. — Dr Med (Basel) Physicus in Görlitz seit 1605, vorher in Hirschberg practicirend *(J, (Ott)*,

geb. 1563, Aug. 14, Greiffenberg, Schlesien,

gest. 1609, Juni 9, Görlitz,

Thesaurus pharmaceuticus, Basil 1587. Stirpium et fossilium Silesiae catalogus, 4°, Lign 1601 Beschreib d Hirschberger warmen Bades usw., 8°, Görlitz 1607

Schwenter, Daniel. — Prof. erst des Hebräischen (1608), dann der gesammten oriental Sprachen (1615) und dazu (1618) d Mathematik an d. Univ. zu Altdorf *(J, (WN)*,

geb 1585, Jan 31, Nürnberg,

gest. 1636, Jan 19, Altdorf

Wie man aus rechtem Fundament auf dem Papier mit d Zirkel, Winkelhaken usw , ja zur Noth ohne dieselben, verfahren u practiciren solle, Nürnb 1616 Wie ohne einig kunstl. geometr Instrument, allein mit d Messruthen u einigen Stäben d Land zu messen, Ib 1616 Beschreib d geometr Tischleins, welches **Joh. Praetorius** erfunden, Ib 1619 Geometriae practicae novae libr IV, Ib 1625—26 Tabulae sinuum, tangentium et secantium, 12°, Ib 1628. Deliciae physico-mathematicae oder Mathematische u philosophische Erquickstunden, 4 Thl 4°, Ib 1636 (posthum), 2 Thl von **Harsdörffer**). — Philologisches

Schwerd, Friedrich Magnus. — Von 1814 bis 1818 Lehrer am Progymn. in Speyer, seitdem Prof. d. Mathematik am Lyceum daselbst *(Or,)*,

geb. 1792, März 8, Osthofen, Rheinbayern.

Die kleine Speyerer Basis oder Beweis, dass man mit geringem Aufwande an Zeit, Mühe u Kosten durch e kleine genau gemess Linie die Grundlage e gross Triangulation bestimm kann, 4°, Speyer 1822 Astronom Beobb auf d Sternwarte zu Speyer, 2 Bde 4°, Ib 1829 —30 Analyt. Untersuch d Weges, den d. Spitze e Winkels beschreibt, dessen Schenkel e Linie d. 2 Ordn berühren (Schulprgrm), 4°, Ib. 1830. Die Beugungserscheinungen aus d Fundamentalgesetzen d Undulationstheorie analytisch entwickelt usw , 4°, Mannheim 1835 — Apparat z Darstell d Beugungsphänomene d Lichts (Pogg. Ann XXXVIII 1836). — Astronom Beobb in **Schumacher's** Nachr I (1823 bis XIII (1836)

Schwilgué, Jean Baptist. — Uhrmacher u Mechanicus in Strassburg, bis 1827 Lehrer d. Mathematik in Schlettstadt *(VD)*,

geb 1776, Dec. 16, Strassburg,

gest 1856, Dec . , Strassburg *

Kurze Beschreib der (von ihm verfertigten) astronom Uhr d. Strassburger Münsters, 8°, Strassb 1843

* gest. 1857, . *(Ann. de l'Inst. des Provinces)*.

Schwizen, Friedrich. — Mönch des Klosters St Lamprecht in Steyermark; von 1741 bis 1743 Prof d. theoret. Philosophie an d Univ zu Salzburg Aus freiherrlichem Geschlecht stammend *(VS)*,

geb. 1714 etwa, ., Graz,
gest 1748 Febr 5, St Lamprecht.

Digressiones physico-experimentales ad effectus varios compressioni et compressorum elaterio debitos, 8°, Salisb. 1743

Schyrlius, s Rhetia

Schythe, Jörgen Christian — Hielt 1835 bis 1842 als Lector der »Selskab til Naturlaerens Udbredelse« Vorlesungen in mehren dän Städten, machte auf öffentl Kosten wiss. Reisen nach Grönland (1838) u Island (1839 u 1846) und ward 1846 Kammerassessor in Kopenhagen *(E)*,

geb. 1814, Febr. 6, Kopenhagen.

Hekla og dens sidste Udbrud d 2 Sept 1845, Kiöbnh 1847. Udvikling af Kalkspat i nogle varme Kilder paa Island (Kreyer's Naturhist Tidskrift, Bd III). Jagttagelser af Atlanterhavets Temperatur i Overfladen (Nyt Archiv f Söväsenet, II, 1848)

Scilla, Agostino. — Maler, der in Messina eine Schule errichtete, später aber in Rom lebte *(B) (J)*,

geb. 1639, . . Messina,
gest 1700, Mai 31, Rom.

La vana speculazione disingannata dal senso Lettera risponsiva circa i corpi marini, che petrificati si ritrovano in varii luoghi terrestri, 4°, Napoli 1670, übersetzt unter d Titel De corporibus marinis quae defossa reperiuntur, additis disseri. Fabii Columnae de glossopetris, Romae 1747

Scinà, Domenico. — Folgweise Prof. d Physik an d. Univ zu Palermo (1796), königl Historiograph von Sicilien (1815), Kanzler d Univ. zu Palermo (1822), Mitgl d Commission d öffentl Unterrichts (1823) und seit 1828 Abt von S Angelo di Brolo *(Tp. V) (Gi Lit XXXVIII) (AEC)*,

geb. 1765, Febr 28, Palermo,
gest 1837, Juli 13, Palermo.*

Introduzione alla fisica sperimentale, Palermo 1803 Elementa di fisica generale, Ib. 1809 e 1819 Vedi su i fili reflui e i vortici apparenti de lo stretto di Messina Breve ragguaglio del novello volcano (Isola Ferdinandea) u zwei Briefe über d Ausbruch d Aetna von 1811 (In sicil Zeitschriften) Esperienze e scoverte sull' elettro-magnetismo Biographien über **Manrolykos, Empedokles, Archimedes u Girolamo Settimo.**

* An der Cholera.

Scopoli, Giovanni Antonio. — Dr Med, erst Physicus zu Idria in Krain, dann (1766) Prof d Mineralogie an d. Bergacademie zu Schemnitz in Ungarn (an Jacquin's Stelle) und zugleich k k Munz- u. Bergrath, endlich seit 1777 Prof d Chemie u Naturgeschichte an d Univ zu Pavia *(M) (Tp IX)*,

geb. 1723, Juni 3, Cavalese b Trient,*
gest 1788, Mai 8, Pavia

Tentamina physico-chymico medica, I de minera hydrargyri, II de vitriolo Idriensi III de morbis fossorum hydrargyri, 8°, Venet 1761 u Jenae 1771 (deutsch von **K. v. Meidinger,** 8°, Münch 1786) Introductio ad cognosin et usum fossilium, 8°, Vindob 1763 deutsch 8°, Riga u Mitau 1769) Mineralog Vorlesungen für d andere Klasse d Bergacad zu Schemnitz, 8°, Wien 1774 Disss ad historiam nat pertinentium Pars I, sistens Tentamen mineralog de schematibus metallorum, II. Tentamen de minera argenti rubra III Tent de sinopi Hungarica, 8°, Pragae 1772 Principia mineralogiae systematicae et practicae succinctae exhibentia structuram telluris, systemata mineralogica etc, 8°, Ib 1772 (italienisch von **J. Arduino,** 8° Venez 1775 deutsch von **K. v Meidinger,** 8°, Ib 1786) Crystallographia Hungarica etc, 8°, Ib. 1776 Introductio ad historiam naturalem etc., 8° Ib 1777 Fundamenta chemiae etc 8°, Ib 1777 edit II, Papiae 1780 (deutsch, Wien 1786 Anfangsgründe d. Metallurgie, 4°, Mannheim 1789 — Dell azzurro di Berlino (Atti d. Soc patriot. di Milano, I Vom Kohlenbrennen Abhh d ökon. Gesellsch zu Bern, II, 1770, — Über d verschiedn Gehalt d Mineral Sublimats an Quecksilber (Crell's Annal 1784 Untersuch einiger Holzarten usw Ib. 1785 — Versuche, den verdorbenen Wein betreffend (Crell's Beitr I, 1785) Gedanken über d. Phlogiston (Ib. id.) Über d Bestandtheile d Gallen- u Blasensteine Ib. II, 1787, Noch einige Aufsätze daselbst — Botanisches u Zoologisches

* Nach Anderen geb. Juni 13 *(M)*; geb. 1723, (Tp. V) *(ON)*; geb. 1725, *(B)*

Scoresby, William* — Machte von 1803 bis 1822 als Wallfischfänger gegen 20 Reisen in die nordischen Gewässer (wobei er 1806 bis 81° 30′ N. vordrang, am nordlichsten von allen Seefahrern), studirte dann in Cambridge Theologie, ward Dr Theol und fungirte als Prediger d Hochkirche in Liverpool, Exeter u Bradford, zog sich zuletzt nach Torquay zurück, machte indess noch 1856 eine Reise nach Australien Mitgl d Roy Soc London u Edinburgh *(Abstr IX) (Edinb New Phil Journ VII) (Sillim. N Journ XXVI) (G 1857) (Athenaeum 1857) (Or)*,

geb. 1789, Oct. 5, Cropton,**
gest. 1857, März 21, Torquay

Account of the arctic regions, 2 vol 8°, Lond 1820 Voyage to the northern whale fishery, 8°, ib 1823 (deutsch von **F. Kries**, Hamburg 1826); Magnetical investigations, 2 vol 8°, ib. 1839—52 The **Franklin** expedition, 8°, ib 48 Zoetic magnetism, 8°, ib 48 — On the anomaly in the variation of the magnetic needle on ship board Phil Tr 1819) Exprm on the magnetic properties in steel and iron by percussion (ib 1822 et 1824) On determining the thickness of solid substances (ib 1824) On inquiry into some of the circumstances and principles, which regulate the production of pictures on the retina of the human eye, with their measure of endurance, their colours and changes (Abstr VI 1833 et VII, 1834 — Description of a magnetimeter etc. Tr Edinb. Soc IX, 1824) Descr of some remarkable atmospheric reflections and refractions etc (ib ib On the errors in the sea-rates of chronometers arising of the magnetism of their balances (ib id; Electromagnetic experiments (ib id) Description of some remarkable effects of unequal refraction, observed at Bridlington Quay in the summer of 1826 (ib XI, 1824) — On the size of the Greenland whale Edinb. phil Journ I, 1819) An excursion upon the island of Jan Mayen (ib. id) On the effects of the sea in great depths in augmenting the specific gravity of woods (ib id) On the colour of the Greenland sea (ib II, 1820 On the seven icebergs of Spitzbergen ib id On a method of measuring the heights of cliffs (ib id) On the state of ice on the coast of West Greenland (ib IV, 1821) On the impregnation of wood by sea-water ib VI, 1823) On the fogs of the polar seas (ib id). Magnetical experiments etc ib XI, 1824 — A description of some appearances of remarkable rainbows Edinb New Phil Journ II, 1826—27 On the probability of reaching the north pole (ib V, 1828 On a peculiar kind of red snow observed on the arctic ices ib VI, 1828—29 On the uniform permeability of all known substances to the magnetic influence etc ib XII, 1831 et XIII 1832 An exposition of some of the laws and phenomena of magnetic induction etc (ib XIII 1832). Obss on the deviation of the compass etc ib XIV, 1832 33 On some circumstances connected with the original suggestion of the modern arctic expedition ib XX, 1835—36 On the colours of the dew drop ib XXXI 1841 — On the singular effects of two strokes of lightning upon a vessel (**Brewster's** Journ of Sc VIII, 1828 — Exprm and obss on the mechanical powers of electro-magnetism, steam and horses, mit **J. P. Joule** Phil Mag Ser III, Vol XXVIII, 1846. — On the magnetism of iron ships and its changes (Rep British Ass. Meeting XXV, 1855 et Abstr VII, 1854). — Geistliche Schriften, Predigten.

* In früheren Jahren William Scoresby jun. genannt, zur Unterscheidung von seinem Vater William (geb. 1760, Mai 3. Natholm bei Cropton, gest. 1829), der 30 Jahre lang den Wallfischfang betrieb und das „round top-gallant crow's nest" erfand, ein auch auf der Reise von Capt. Ross angewandtes kleines cylindrisches Observatorium auf dem Schiffsmast, zum Behufs der sicheren Bestimmung des Ortes (*KEC*).

** Bei Pickering, Yorkshire.

Scorza, Giuseppe. — Prof. d Mathematik an d Univ zu Neapel seit 1844. Mitgl d Acad. d Wiss. daselbst *(MR) (Rendiconto Accad. Nap* II, *Atti Accad. Nap* II),

geb 1784, . . Gimigliano b Cantazaro,
gest. 1844, . . . Neapel

Divinazione sulla geometria analitica degli antichi, 8°, Napoli 1828.

Scott, William — Erst Gehülfe bei Capitän **Basil Hall**, dann seit 1827 Prof d. Mathematik am Military College in Sandhurst, auch seit 1852 Examinator d. Candidaten für Commissionen in d brittischen Armee Mitgl. d Astron. Soc. *(ASN.* XV) *(ASM.* XXIV),

geb. 1800, Oct. .., Maxton, Roxburghshire,
gest. 1854, Juli 8, (Sandhurst?).

Elements of arithmetic and algebra, 8°, Lond. 1844 Treatise on plane trigonometry and mensuration, 8°, ib. 1845.

Scrota von Schotnau und Zaverzis, Heinrich. — Physicus in Schaffhausen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(J) (ANC)*,

geb. . . Prag, gest. 1689, Aug. 6, . . .

De mercurio cum auro incalescente (Misc. Acad. Nat Cur 1682 — Zoologisches

Scrinci, Johann Anton Joseph — Dr Med., seit 1745 Prof. d Chemie u. Physik an d Univ. zu Prag *(Pl)*,

geb. 1697, Oct. 16, Prag,
gest 1773, Apr 28, Prag *

Grundl Untersuch u. Beschreib. d. Theodorshades bei Prag, 8°, Prag 1744 Diss. de aëris proprietatibus naturalibus etc., 8°, ib 1743 De utilitate electrisationis in arte medica, 4°, ib 1751 De oleo vitrioli dulci, 4°, ib 1753 Tractatus de fontibus soteriis Toeplitzensibus etc, 8°, Aug. Vind 1760 deutsch, ib. 1760) — Meditationes physicae de phialis vitreis, quae casu minimi silicis in eadem projecti disrumpunt Act. Acad Nat Cur X, 1734, — Medicinisches. — Wiederholte 1754 in Gegenwart d Kaiserin **Maria Theresia** den Guericke'schen Versuch mit zwei Halbkugeln von zwei rhein Fuss Durchmesser, die 20 Pferde nicht auseinander reissen konnten

* gest. 1774, . (*M*).

Scrope*, George Poulett. — Privatmann, abwechselnd in London und zu Castle Combe bei Chippenham, Wiltshire,

lebend Seit 1826 Mitgl. d. Roy Society; Mitgl u. Secretär d geol. Soc. *(Abstr. VI)*,

geb. 1797, . .

Considerations on volcanos, 8°, Lond 1826. Mem of the geology of Central France, 4°, Ib. 1827 The geology and extinct volcanos of Central France, 8°, Ib 1858 — On the volcanic district of Naples (Tr Geolog. Soc II, Vol II, pt. III, 1828) — On the formation of craters and the nature of the liquidity of lavas (Quart Journ of the Geol Soc. XII, 1856) On the lamination and cleavage occasioned by mutual friction of the particles of rocks while in irregular motion (Ib. XV, 1859) — On the formation of volcanic cones etc. (Phil Mag. Ser IV, Vol XVII, 1859)

* Reisst eigentlich Thomson, und nennt sich erst seit 1821 (als er sich verheirathete) Scrope nach seiner Frau.

Scultetus (Schultz), Bartholomäus. — Mag. Phil. (Wittenberg 1564). Nachdem er einige Zeit Vorlesungen in Wittenberg gehalten und von 1570 bis 1586 Lehrer an d. Schule in Görlitz gewesen, 1589 Richter u. 1592 Burgermeister zu Görlitz *(Ott) (J) (B) (Lausitz N Mag III, 1824)*,

geb 1540, Mai 14, Görlitz,*

gest 1614, Juni 21, Görlitz

Phaenomena novilunii ecliptici etc., 4°, Gorlicae 1567. Inventuris non obstant inventa, Ib 1572 Gnomonices de solariis, sive Doctrina practica tertiae partis astronomiae, fol., Ib 1579 Von allerlei Solarien d. i. himmlischen Circuln u Uhren, Ib 1579 Computus ecclesiasticus etc., 4°, Ib 1584 Descriptio cometae anno 1577 apparentis, 4°, Ib. 1578 Prognosticon meteorographicum, 4°, Ib. 1583 — Verfertigte eine Karte von d Lausitz, die im Theatrum orbis terrarum von Ortelius zu finden ist.

* geb. 1532, Mai 13 (Wtb).

Scultetus, Abraham. — Dr. Theol. (1618), Prof d. Theologie an d. Univ. zu Heidelberg, dann Hofprediger d Kurfürsten Friedrich V. von der Pfalz und zuletzt Prediger in Emden *(J) (HL)*,

geb. 1566, Aug 24, Grunеberg, Schles.,

gest. 1625, Oct 14, Emden

Sphaericorum libri tres methodice conscripti etc.; accessit de resolutione triangulorum tractatus brevis et perspicuus Bartholomaei Pitisci Grunebergensis, 8°, Heidelb 1695. — Patristisches

Scylax. — Mathematiker u. Geograph von d Insel Caryanda in Carien; machte 506 v. Chr. auf Befehl des Darius Hystaspes eine Seereise über d. Mittelländ. Meer, die er in seinem Periplus beschreibt und die enthalten ist in Hudsonii Geogr. min., Roeschelii Collect. scriptorum graec. geogr., 4°, Lugd. Bat. 1697, Gail's Geogr graec min., Paris 1826 u. Klausen, Berlin 1831 *(KEC) (B)*,

Seba, Albert — Apotheker in Amsterdam. Mitgl d Leopoldin. Academie u. d Roy Society *J, (HL (Abr VII) (ANC*,

geb. 1665 etwa ., Etzeln, Ostfriesland,

gest. 1736, Mai 1, Amsterdam.

Locupletissimi rerum naturalium thesauri accurata descriptio et iconibus artificiosissimis expressio, per universam physices historiam etc., 4 vol. fol., Amst 1734, 35, 38 et 65 Im 4 Theile Beschr u Abbild von Mineralien seines zur Zeit sehr berühmten Naturaliencabinets

Sebass (Seebass), Christian Ludwig. — Mag. Phil. (1792), von 1797 an Prof. extr d. Philosophie an d. Univ. zu Leipzig *(Ott)*,

geb. 1754, Mai 23, Gross-Hennersdorf bei Zittau,

gest. 1806, Oct. 16, Leipzig.

Diss de matheseos disciplina et usu, 4°, Lips 1792 Prgrm. de duplici mathematicarum quantitatum relatione, 4°, Ib. 1797 Vollstand u systemat. Anleit. z. Rechnungswissenschaft, Ib 1803 — Übersetzte mehre technologische Schriften aus d. Französischen

Sebeck, s. Seebeck.

Secchi, Angelo — Jesuit. Im Collegio Illirico-Lauretano bei Loreto u. im Georgetown-College bei Washington zum Mathematiker u Astronomen ausgebildet, ward er später Prof d. Physik u Mathematik am letztgenannten College und ist jetzt Direct d Sternwarte u. Prof. d. Astronomie am Collegio Romano in Rom. Mitgl. d Nuov Accad dei Lincei in Rom u. Corr d Pariser Acad *(Or)*,

geb. 1818, Juni 29, Reggio, Lombardei.

Memorie dell Osservatorio dell Universita Gregoriana del Collegio Romano, 2 vol 4°, Roma 1851—56 (Auszug Bibl univ XXXIV, 1857 Descrizione dell nuovo Osservatorio del Collegio Romano e memoria sui lavori eseguiti dal 1852 a tutto aprile 1858, 4°, Ib 1859 Researches on electrical rheometry, 4°, Washington 1852 (Aus d Smithsonian Contribut Vol VIII) Quadro fisico del sistema solare secondo le piu recenti osservazioni, 8°, Roma 1859 — On the curve described by a moveable pulley (Sillim N. Journ VIII, 1849), — Sullo stato attuale della telegrafia elettrica (Tortolini, Annal sc. mat. e fis I, 1850. Ricerche di rheometria elettrica (Ib id et III, 1852 Nuove apparenze dell annello di Saturno (Ib. II, 1851 Sopra gli elementi di Egeria (Ib. id.) Sulle oscillazioni del pendolo avuto riguardo alla rotazione della terra Ib. id Sul modo di valutare la sforza del raggiamento solare (Ib id.) Sull intensità del calore nelle varie parti del disco solare (Ib

II, 1856) Nuove ricerche sulla distribuzione del calore alla superficie solare (Ib IV, 1859. Sulla maniera di determinare la flessione dei tubi dei grandi strumenti astronomici Ib V, 1854 Sulle variazioni periodiche dell'ago magnetico, Mem I Ib id ; — Sopra un nuovo biometro, destinato specialmente a misurare l'intensità relativa della luce delle stelle (Atti Accad Nuov Linc IX, 1856 61) Sull'applicazione del metodo d'interpolazione del sig Cauchy alla riduzione delle osservazioni meteorologiche (Ib id) Sugli sperimenti del pendolo fatti in Roma a prova della rotazione della terra e per la determinazione assoluta della gravità (Ib id) Ricerche sulla distribuzione del calore alla superficie solare Ib V, 1854—55 Di e sulla struttura delle penombre nelle macchie solari Ib id Sulla prima cometa del 1858 (Ib id Ricerche sul valore attuale della declinazione magnetica in Roma Ib id) Ricerche sul magnetismo terrestre Ib VI, 1853—55 — Sul magnetismo terrestre (Il nuovo Cimento I 1855) Nuove ricerche sullo spettro elettrico Ib II, 1855 Ricerche sul pianeta Giove Ib id Sopra alcuni fenomeni della luce osservati colla pila (Ib III 1856 Sulle più recenti scoperte intorno agli anelli di Saturno Ib id) Sui fari elettrici Ib id) Sulla fotografia lunare Ib IV, 1858 Ricerche sulla luce elettrica Ib id Barometrografo (Ib V 1857) Sul barometrografo a bilancia Ib id Sulle variazioni periodiche del magnetismo terrestre, Mem II (Ib id , Sulla scintillazione delle stelle fisse (Ib VI, 1857 Considerazioni sull'atmosfera lunare e dei pianeti Ib VII 1858 Sul applicazione dei moti rotatorii agli impondorabili II [illegible] della luce Ib id) Su [illegible] del modo di determinarne la [illegible] 1858) Regolatore elettrico [illegible] telegrafica (Ib id [illegible] della cometa Donati (Ib IX 1859 Polarizzazione della luce prodotta dai corpi celesti Ib id ; Intorno ad un anemometrografo (Ib id) Intorno all'atmosfera solare e ad alcune proprietà ottiche della luce riflessa dalla luna Ib XI 1860) Relazione delle osservazioni fatte in Spagna durante l'eclisse totale di 18 luglio 1860 Ib XII, 1860, — Sur les flammes rouges vues en dedans du bord de la lune, dans la dernière eclipse Compt rend XXXIII 1851 Sur la résistance que les fils opposent au courant électrique (Ib XXXV, 1852 Sur un nouv système de micromètres pour les lunettes astronomiques Ib XLI 1855 Etudes photographiques de la lune (Ib XLVI, 1858 Essai de différents micromètres (Ib. id) Images photographiques des phases lunaires etc. (Ib XLVII 1858 Sur la marche des ondes atmosphériques (Ib id) Phases successives de la comète de Donati etc Ib XLVIII, 1859) Appareil enregistrateur des principaux phénomènes météorologiques (Ib id) Observ des étoiles doubles Ib id et LI, 1860 Sur une nouv mesure de la base de Besselich (Ib L, 1860 — Fernrohr in d Bibl. univ , Astronom. Nachr , Gould's Journal usw

Secondat de Montesquieu, Jean Baptist, Baron de* — Rath im Parlament von Guienne Mitgl. d Acad zu Bordeaux *(I)*,

geb 1716, . . . Marthilhac b. Bordeaux,

gest 1796, Juni 17, Bordeaux.

Mem sur l'electricité, Paris 1746 Observations de physique et d'histoire naturelles sur les eaux minerales des Pyrénées 12°, Ib 1750 Darin im Art VIII eine Geschichte d Elektricität u im Art IX eine Darlegung d Eigenschaften d Magnets u d Elektricität, — Remarks on stones of a regular figure found near Bagnères in Gascony, with other observations Phil Tr 1746)

* Sohn von Charles de Secondat de Montesquieu geb 1689, Jan 18, gest 1755, Febr 10) dem Verfasser des „Esprit des lois".

Sedgewick, Adam — Geistlicher Prof d Geognosie (Woodwardian Lecturer) in Cambridge seit 1818 Mitgl d. Roy. Society (seit 1821), d. Geological u d Cambridge Soc *(VD)*,

geb 1785 etwa, . Dent, Yorkshire,

Synopsis of the classification of the british palaeozoic rocks etc , mit M'Coy, fol , Lond. et Cambr 1855 — On the physical structure of those formations which are immediately associated with the primitive ridge of Devonshire and Cornwall Cambr Soc Tr I, 1822) On the phys struct of the Lizard district in Cornwall (Ib. id) On the phenomena connected with some trap dykes in Yorkshire and Durham (Ib II 1827) On the association of trap rocks with the mountain limestone formation in High Teesdale Ib id) — Mem on the relations and internal structure of the magnesian limestone in Nottinghamshire, Derbyshire etc Tr Geolog Soc Ser II , T III, pt I 1829, On the geolog relations of the secondary strata of the isle of Arran , mit Murchison (Ib id On the structure of the Eastern Alps mit De la Beche (Ib III, pt. II, 1832) On the struct and relations of the deposits contained between the primary rocks and the oolitic series in the North of Scotland (Ib id) On the struct of large mineral masses and especially on the chemical changes produced in the aggregation of stratified rocks during different periods after their deposit mit Murchison Ib id) Introduction to the general structure of the Cumbrian mountains (Ib IV, pt I, 1835 Description of a series of longitudinal and transverse sections through a portion of the carboniferous chains between Pennigent and Kirkby Stephen (Ib id On the new red sandstone in the basin of Eden (Ib IV, pt II 1836 Descript of a raised beach in Barnstaple Bay, Devonshire , mit Murchison (Ib V pt II 1840) On the distribut and classificat of the palaeozoic deposits of the North of Germany and Belgium mit De la Beche (Ib VI, pt II, 1842, auch Phil. Mag. XVIII, 1841) — On the geology of the isle of Wight

(Phillips, Ann. of Phil. III, 1832. On the origin of alluvial and diluvial formations (Ib. IX, 1825) On diluvial formations (Ib X 1825. On the classification of the strata which appear on the Yorkshire coast (Ib XI, 1826, — On the tertiary deposits of the vale of Gosau (Phil Mag. Ser II, Vol VII 1830, 12° of Lower Styria (Ib id.) On the structure of the Austrian Alpes, mit R. I. Murchison (Ib VIII, 1830 On the lake mountains of the North England (Ib IX, 1831) On sections of the carboniferous chain between Penigent and Kirkby Stephan Ib id On the deposits over the carboniferous series in the valley of Eden (Ib XI, 1833 On the rocks of the Cumbrian mountains (Ib Ser III, Vol I 1832) On the fossil shells of the Isle of Sheppey (Ib II, 1833 On the geology of North Wales (Ib id.) On the geology of Charnwood Forrest Ib. IV, 1834, On the structure of mineral masses and the aggregation of stratified rocks (Ib VII, 1835) On the silurian and cumbrian systems (Ib id.) On the coalfields on the N W coast of Cumberland (Ib IX, 1836 On a raised beach in Barnstaple bay (Ib X, 1837) On the physical structure of Devonshire (Ib XI, 1838 On the english stratified rocks inferior to the old red sandstone Ib XIII, 1838 On the classification of the older stratified rocks of Devonshire and Cornwall (Ib XIV et XV, 1839 On the classification and distribution of the older rocks of North Germany (Ib XVIII 1841) On the geolog structure of North Wales (Ib XXIV et XXV, 1844) On the fossiliferous slates of North Wales (Ib XXVII, 1845 On the May Hill sandstone and the Palaeozoic system of England (Ib Ser IV Vol VIII, 1854 On dislocations of rocks between Leven and Duddon sands (Ib XVI, 1858 — Fernere im Quart Journ of the Geol Soc.

Sédillean, — Mitgl. d. Acad. d Wiss. zu Paris *(DF, (LA,*

geb . , gest 1693, . .

Expériences sur la neige (Anc Mém Par T II Expr sur la gelée (Ib id Sur l'effet de la gelée sur le vin etc Ib id Tab e pour trouver la hauteur de l'étoile polaire sur l'horizon de Paris (Ib id De l'origine des rivières et de la quantité de l'eau qui entre dans la mer et qui en sort Ib T X Obs de la quantité de pluie qui est tombée à Paris durant 1689—1692 (Ib. id., Noch viele astronom Beobb daselbst

Sédillot, Jean Jacques Emmanuel — Prof d türkischen Sprache an d École spéciale des langues orientales vivantes bis 1816, dann Secretär dieser Anstalt; seit 1815 Adjunct am Längenbureau zu Paris für d. Geschichte d oriental Astronomie *(Or)*,

geb. 1777, Apr. 26, Montmorency,

gest 1832, Aug 10, Paris.*

Collection des commencemens et des fins, später unter d. Titel Traité des instruments astronomiques des Arabes, 2 vol 4°, Paris 1834—35 (Auf Staatskosten gedruckte Übersetzung der Werke d Astronomen Abul Hassan im XIII Jahrhundert) War Mitarbeiter an Delambre's Hist. de l'astronomie au moyen âge, Paris 1847.

* An der Cholera. — Orst. Aug. 9 ☌

Sédillot, Louis Pierre Eugène Amélie — Sohn des Vorigen. Anfangs Buchhändler, später Prof d Geschichte folgweise an d. Lycées Bourbon, Henri IV. u. St Louis Secretär d Collège de France u d. École spéciale des langues orientales vivantes *Q, Or)*,

geb. 1808, Juni 23, Paris.

Introduction au Traité d'astronomie d Abul Hassan etc (des vom Vater übersetzten Werks Paris 1833 Lettre au Bureau des Longitudes, Ib. 1834 Manuel de chronologie universelle 2 vol 18°, Ib 1834, 4me edit 1844 Notice du Traité des connues géométriques de Hasan Ben Haithem, Ib 1834 Nouv recherches pour servir à l'histoire de l'astronomie chez les Orientaux et Notes relatives à la découverte de la Variation par Abul-Wéfa de Bagdad, 3 et 4° Ib 1836 et 1845 Auch Compt rend 1836 Tables astronomiques d Oloug-Beg, 1° Ib 1839 Mem sur les systèmes géographiques des Grecs et des Arabes, et en particulier sur la coupole d'Arine servant chez les Orientaux à déterminer la position du premier méridien dans l'énonciation des latitudes, 4°, Ib 1840 Materiaux pour servir à l'histoire comparée des sciences mathématiques chez les Grecs et les Orientaux, 2 vol 8° Ib 1845 50 Prolegomènes des tables astronomiques d Oloug-Beg, 2 vol 8°, Ib 1846 51 Lettre à Mr de Humboldt sur les travaux de l'école arabe, 8°, Ib 1853 Histoire des Arabes, 12°, Ib 1854 De l'algèbre chez les Arabes, 8°, Ib 1855 Appel aux gouvernemens d Europe et d Amerique sur le choix d un premier méridien, 8° Ib 18 Deuxieme lettre à Mr de Humboldt sur quelques points de l'histoire de l'astronomie et des mathématiques chez les Orientaux, 8°, Ib 1859 — Mem sur les instruments astronomiques des Arabes Mem d Savants etr de l'acad d Inscript etc I, 1861 —43 Rech nouvelles pour servir à l'hist des sciences math chez les Orientaux Notices etc publiés par l'acad d Inscript T XIII 1861 — Darin Lösung d Gleich d dritten Grades bei d Arabern * — Noch viele Berichte Notizen u Kritiken über Werke die den Orient betreffen, in verschiedn. franzos Zeitschriften

Sedlaczek, Joseph Adalbert — Dr. Phil. 1816 u Canonicus d Stifts Tepl Prof. d Mathematik (1810) u. d. böhm Sprache 1817 an d philosoph Lehranstalt in Pilsen *ON.*,

geb 1785, Febr. 24, Czellakowitz, Böhmen,

gest. 1836, Febr. 2, Pilsen

Eine Geometrie in böhmischer Sprache, 1818

Seeauer, Beda. — Benedictiner, von 1743 bis 1745 Lehrer d Philosophie an d Univ. zu Salzburg, dann wieder Mönch und seit 1753 Abt d Klosters St. Peter daselbst *(ON)*,

geb 1716, Juli 28, Hallstadt,
gest 1785, Dec 21, Salzburg

Magnetologia, 4°, Salzb 1745 Systema mundi juxta Copernicum, 4°, Ib 1745 Planetologia s Diss. physica de natura planetarum, eclipsibus, novi- et plenilunio, 4°, Ib 1745

Seebass, s. Sebass.

Seebeck (Sebeck), Peter. — Wurde 1697 Prof. d Mathematik am Gymn zu Reval u Inspector d Stadtfestungswerke daselbst *(RN)*,

geb. . . Westmanland, Schweden,
gest. . . . . .

Hercotectonica trigonometrica s Methodorum architecturae militaris cum universalium, tum selectiorum analysis trigonometrica, 4°, Dorpat 1697

Seebeck, Thomas Johann — Dr Med. (Göttingen 1802) Nachdem er in Berlin u Göttingen Medicin studirt und lange Zeit als Privatmann in Jena (1802–10, Baireuth u Nürnberg (1812) gelebt, seit 1818 Mitgl d. Acad d. Wiss. in Berlin *(Poggendorff, Abhandlt d Acad zu Berlin*, 1839),

geb. 1770, Apr. 9 (N. St.), Reval,
gest 1831, Dec 10, Berlin

Beobb uber Reduction verschiedener Erden u des Ammoniums (Gehlen's Journ f Chem u Physik, V, 1808) Anwend d Quecksilbers zur Darstell von kalium-Amalgam (Ib id, Uber e Magnetnadel aus kobalt u den Magnetism d kobalts u Nickels (Ib. VII 1810, – Wirkung farbiger Beleuchtung (Göthe: Zur Farbenlehre II 1810 — Von d Farben u d Verhalten derselben gegen einander (Schweigg. Journ I, 1811 Uber d Einwirk farbiger Beleucht auf e Gemisch von gasform oxydirt Salzsäure u Wasserstoffgas (Ib II, 1811 Einwirk d Lichts auf Phosphor u Leuchtsteine (Ib VII, 1813) Einige neue Versuche u Beobb über Spiegelung u Brechung d Lichts (Ib id.) Von d. entoptischen Farbenfiguren entdeckt von ihm 1813, Febr 24) u den Bedingungen ihrer Bildung in Gläsern Ib XI u XII, 1814 Geschichte d entoptischen Farben (Göthe: »Zur Naturwissenschaft usw.« I 1817 — Uber d ungleiche Erregung d Wärme im prismat. Sonnenbilde Abhh d Berliner Acad 1819 Uber d Magnetism d galvan Kette Ib 1820 21) Magnetische Polarisation d Metalle u Erze durch Temperaturdifferenz (Ib 1822–23 — Darin die 1822 gemachte Entdeckung der Thermo-Elektricität.) Von dem in allen Metallen durch Vertheilung zu erregenden Magnetismus (Ib. 1825). Über e. von **Barlow** u. **Bennycastle** wahrgenommene anomale Anzieh d. Magnetnadel durch glühendes Eisen (Ib 1827) Uber d magnet Polarisation verschiedener Metalle Alliagen u Oxyde zwischen d Polen starker Magnetstäbe (Ib id.) — Hinterliess ungedruckt acht Abhh. über Magnetismus u. Elektricität.

Seebeck, Ludwig Friedrich Wilhelm August. — Dr Phil. (Berlin 1830). Von 1829 bis 1832 Lehrer d Physik am Friedrich-Werderschen und dann Oberlehrer am Cölnischen Real-Gymn. in Berlin, zugleich Lehrer an d allgem Kriegsschule und seit 1831 auch Privatdocent an d Univ.; ging 1843 als Director d techn. Bildungsanstalt nach Dresden und ward kurz vor seinem Tode zum Prof ord. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig ernannt. Sohn d Vorigen *(Diss. (N. J. Petsholdt, Biogr. Notiz über ihn*, Dresden 1852),

geb. 1805, Dec 27, Jena,
gest 1849, März 19, Dresden *

Observationes circa nexum intercedentem inter corporum lucem simpliciter refringentium vim refringentem et angulos incidentiae sub quibus luminis ab illorum superficiebus reflexi polarisatio fit perfectissima, 4°, Berol 1830 (Auszug **Pogg** Ann XX 1830) Über Härteprüfung an krystallen Prgrm d Cöln Gymn., 4°, Ib 1833 — Über d Polarisationswinkel am Kalkspath (**Pogg.** Ann XXI u. XXII, 1831) Über d Polarisirung d. Lichts durch Spiegelung besonders an doppelt-brechend krystallen usw. (Ib. XXXVIII, 1836 u XL, 1837, Über Klangfiguren Ib. XL, 1837 Über d bei manchen Personen vorkommend Mangel an Farbensinn Ib. XLII, 1837). Über d. Erregung von Tönen mittelst Wärme Ib LI, 1840 Beobb über einige Bedingungen z Entsteh von Tönen Ib LIII, 1841) Über Zurückwerfung u Beugung d Schalls (Ib. LIX, 1843, aus d Prgrm d techn Bildungsanstalt in Dresden Über d Sirene Ib LX, 1843). Über Schwingungen unter d Einwirk. veränderl Kräfte Ib LXII, 1844, Bemerkk über Resonanz u über Helligkeit d Farben im Spectrum (Ib. id.), Über d Definition d Tons Ib LXIII, 1844) Über d Erzeug von Tönen durch getrennte Eindrücke usw. (Ib. id.) Bemerkk zu **F. Savart's** Aufsatz über stehende Wellen (Ib LXVII u LXVIII, 1846) Beitrr z Physiologie d Gehör u Geschlechtssinns (Ib LXVIII, 1846) — Über Schwingungen mit besond Anwend auf d Untersuch d Elasticität fester körper (Prgrm d techn Bildungsanstalt, Dresd 1846) — Über d Schwingungen d Saiten (Abhh d Jablonowski'sch Gesellsch 1846) — Über d Schwingungen gespannter u nicht gespannter Stäbe Berichte d k sächs Gesellsch d Wiss I, 1848 auch **Pogg.** Ann. LXXIII, 1848 Versuche über d Töne steifer Saiten Berichte d k sächs Gesellsch I, 1848) Über d. Interferenz d Wär-

mestrahlen (Ib. II, 1849, auch Pogg. Ann. LXXVII, 1849) — Über d Querschwingungen gespannter u nicht gespannter elastisch Stäbe (Abhh d k sächs Gesellsch. 1849) — 66 akustische Artikel im Handwörtb. d Chemie u Physik von August, Baumtin u. A., Bd I—III, Berlin 1842–50 — Fortschritte d Akustik im Repertorium d Physik von Dove u. A., Bd VI u VIII, Berlin 1842 u 1849 — Gedächtnissrede auf A. Volta, 8°, Dresd. u Leipz 1846

* An den Blattern.

Seeber, Ludwig August. — Dr Phil., von 1819 bis 1822 Lehrer an d Cadettenschule zu Carlsruhe, dann Prof ord d. Physik an d Univ. zu Freiburg bis 1834, darauf Prof. d. Physik an d polytechn. Schule u am Lyceum in Carlsruhe bis zu seiner Pensionirung im J. 1840 *(Or)*,

geb. 1793, Nov 14, Carlsruhe,
gest 1855, Dec. 9, Carlsruhe *

Mathemat. Abhandlungen, 1 Bd (Untersuch über d. Eigenschaften d positiven ternären quadrat. Formen), 4°, Freiburg 1831 Ergänz. d. Kulmischen Systems d Geometrie usw., 4°, Carlsruhe 1840 — Versuch z Erklärung d innern Baues d festen Körper (Gilb. Ann LXXVI, 1824)

* Im Spital.

Seeger, Johann Friedrich — Lieutenant im berlin. Artilleriecorps auf d. würtemb. Schloss Hohenheim *(M)*,

geb. 176., . . . im Oettingschen,
gest. . . . . .

Übersetzte Lord **Mahon's** Principles of electricity (Lond. 1779), mit Anmerkk., 8°, Leipz. 1780.

Seetzen, Ulrich Jasper — Dr Med (Göttingen) u Kammer-Assessor zu Jever in Ostfriesland; durchreiste Kleinasien, Syrien, Aegypten u. Arabien von 1802 bis zu seinem Tode *(Zign. II)*,

geb 1767, Jan. 30, Sophiengroden b. Jever,
gest 1811, Sept. .., Taes.*

Viele Reisenachrichten enthaltend geograph Ortsbestimmungen, Nachrichten von astronom Werken d Araber usw.) in v. **Zach's** Monatl Corr Bd VIII—XIV, Bd XVI—XXII, Bd XXVI—XXVIII Viele technolog. Notizen im Journ. f. Fabriken von 1797, 1798 u. 1800 Seine »Reisen« herausgegeben von **F. Kruse,** 4 Bde 8°, Berlin 1854–59

* 50 Meilen von Mecca, wahrscheinlich vergiftet.

Sefström, Nils Gabriel. — Dr Med (1813), von 1813 bis 1817 Unter-Arzt am königl. Seraphinen-Ordens-Lazareth, daneben von 1812 bis 1820 Lehrer d Chemie u. Naturgeschichte an d königl Kriegsacademie zu Carlberg u. Adjunct für Chemie am Carolinischen medico-chirurg. Institut, dann von 1820 bis 1839 Lehrer d Chemie an d. neu errichteten Bergschule zu Fahlun, nun Mitgl d königl Bergcollegiums in Stockholm u Vorsteher d. Laboratoriums, d. Mineraliencabinets u. d. Bibliothek dieses Collegiums Mitgl d Acad d. Wiss. zu Stockholm seit 1816 *(Vet Acad Handl. 1846) (S)*,

geb. 1787, Juni 2, Ilsbo Socken, Norra Helsingland,
gest. 1845, Nov. 30, Stockholm

Om Vanadium, en ny metall, funnen uti tenn, uti stång jern, som är tillverkadt af Malm från Taberget i Småland Vetensk. Acad. Handl. 1830 Undersökning af de Reffior, hvaraf Skandinaviens berg åro med bestånd rikning förade samt om deras uppkomst Ib 1834 auch **Pogg.** Ann XXXVIII u XLIII Om rätt sätt att vid barometer observationer göra sig oberoende af ofullkomligheten uti barometerns vacuum Ib 1841) — Resultater af undersökningar om magnetnålens missvisning i skilda orter in Sverige (Öfversigt af k Vetensk Acad Förhandl. 1843 — Beschreib e neuen Gebläseofens (**Pogg.** Ann. XV, 1829 Versuche über d Graphit (Ib XVI, 1829 — Beide Aufsätze genommen aus d Jernkontorets Annaler, die er von 1820 bis 1843 redigirte u welche noch viele andere Aufsätze von ihm enthalten) Darstellung d Schweifsiliciums Ib. XXI, 1831

Segner, Johann Andreas von. — Dr. Med. (Jena 1730). Erst. pract. Arzt in Preasburg u Physicus in Debreczin, dann Privatdocent (1732) u Prof extr (1733) an d. Univ. zu Jena, darauf Prof ord. d. Physik u Mathematik an d. Univ zu Göttingen von 1735 bis 1755 und nun Prof ord derselben Wissenschaften an der zu Halle, zugleich geadelt und zum Geheim Rath ernannt *(M, P)*,

geb. 1704, Oct. 9, Pressburg,*
gest 1777, Oct. 5, Halle

Diss epist. ad **G. E. Hambergerum,** qua regulam **Harriotti,** de modo ex aequationum signis numerum radicum eas componentium cognoscendi demonstrare conatur, 4° Jenae 1725 Prgrm de mutationibus aëris a lanis pendentibus, 4°, Ib 1733 Prgrm. de praestantibus quas fila corporibus certis circumducta et utrimque viribus aequalibus tracta in ea corpora exercent, et lineis in eorum corporum superficiebus describendis, quibus imposita eo modo fila quiescunt, 4° Gottng. 1735 Vom Bückel- u geräucherten Fleisch, 4°, Ib 1736 Prgrm I et II de fonte Pirnaeano, 4°, Ib 1737 Prgrm quo aliqua de effervescentia salium expenduntur, 4°, Ib. 1737. Diss. de causa gravitatis **Redekeriana,** 4°, Ib 1738 Prgrm de aequandis thermometris acris. 4°, Ib 1739 Elementa arithmeticae et geometriae, 8°, Ib. 1739, umgearbeitet unter d. Ti-

tel Elementa arithmeticae geometr'ae et calcul geometrici, 8° Ha ae 1756 et 1767 deutsch von seinem Sohne **Johann Wilhelm**** 8°, Ib 1764 u 1778 Diss Observat ones quaedam et conclusiones circa calorem et ignis inaume b emis, 4° Ib 1749 Prgrm de libra qua sui quisque corporis pondus explorare possit, 4°, Ib 1749 De rar tate aerem s, 4°, Ib 1749 De novo barometro navali 4°, Ib 1743 Prgrm quo quaedam de igne explican tur, 4°, Ib 1743 De mut tione barometrorum a vent s 4°, Ib 1743 Prgrm quo font calam natantem describit 4°, Ib 1743 Prgrm quo lucernae cujusdam descriptionem exhibet, 4°, Ib 1743 auch deutsch Prgrm quo optimum genus mercurii investigavit 4°, Ib 1743 De celeritate, qua aqua dum in quavis ejusdem tub. parte fluit, 4°, Ib 1743 Prgrm I et II quo motum fluidorum per tubos ulterius considerat 4°, Ib 1743 De quantitate pressionis, qua particulae liquidae datus celeritatis gradus conferri, 4° Ib 1743 Prgrm quo in contemplationibus hydraulicis pergit, quae sit pressionum, qua fluxus liquid in statu conservatur [unde augetur aut minuitur], 4°, Ib 1743 Prgrm quo in contemplationibus hydraulicis pergit de augmento, quod celeritatem fluxus a data pressione accedit 4°, Ib 1743 die ersten 6 Programme vereinigt unter d Titel Exercitationum hydraulicarum fasciculus, 4°, Ib 1747 De virium motricium theoria generali 4° Ib 1746 Einleitung in die Naturlehre 8°, Ib 1746, 3 Aufl Ib 1770 Deutliche u vollstand Vorlesungen uber d Rechenkunst d Geometrie 4° Leipz 1747 Usus scalarum logistic rum 4° Gott 1749 Prgrm quo de natura fluidorum quaedam theorematа exhibentur, 4°, Ib 1749 Prgrm quo de natura fluidorum antecedentibus quaedam addit, 4° Ib 1749 Prgrm I quo superficies fluidorum concavas extendit, 4°, Ib 1749 Prgrm II d d , 4°, Ib 1750 Prgrm quo theoriam machinae cujusdam hydraulicae das Segnersche Wasserrad praemittit etc 4° Ib 1750 Prgrm in quo computatio formae atque virium machinae hydraulicae nuper descriptae 4°, Ib 1750 Je de Programme deutsch Beschreib e von ihm erfundenen hydraul sch Maschine in d Hannov Anzeigen 1750, N° 35 u 38, u 1758 N° 70 Prgrm. sistens specimen theoriae turbinum, 4° Halae 1758 Diss de affinitate corporum in motu constitutorum, 4°, Ib 1758 Cursus mathematicus, V partes, 8°, Ib 1767 68 Diss de inertia commentat pars I, 4° Ib 1773 Astronom Vorlesungen 2 Thle 4°, Ib 1775 76 Gründe d Perspective 8°, Berlin 1779 posth , von seinem Sohn **Johann Wilhelm** ed rt — De extendendo campo in cromatic Commentar. Gotting I, 1752 et II, 1753 De figuris superficierum fluidarum Ib I 1752 De parallaxi reticuli astronomici Ib II 1753 Machina ad eclipses terrae representandas Phil Tr 1744) Sector catoptricus Nov Comment Petrop VI, 1761, Enumeratio modorum, quibus figurae planae rectilineae per diagonales dividuntur in triangula Ib VII, 1761 Methodus simplex et universalis omnes omnium aequationum radices detegendi Ib id) — Demonstration de la règle de **Descartes** pour connaitre les nombres des racines affirmatives et negatives qui peuvent se trouver dans les equations (Mem Berlin 1756 Demonstratio universalis theorematis binomialis **Newtoni** Ib 1777) — Anweis , die Sonnenfinsternisse vorzusie en (Gotting gelehrt Zeit 1749 Beob d Sonnenfinsternis Ib (1749) Von Wurfelspielen Hallisch wöchentl Anzeig 1759 — Medicinisches

* geb 1st d *OV*

** Kriegsrath u. Director d allgem. Wittwencasse in Berlin, geb 1708, Febr 16, Göttingen, gest. 1795, März 2 , Berlin

Segnitz, August Edmund — Dr Phil Leipzig 1846 , von 1838 bis 1842 als Spec alcommissar bei d Grundsteuer-Regulirung im Königr Sachsen beschäftigt, seit 1848 erster Lehrer u seit 1852 Prof d Landwirthschaft an d. königl. Staats- u landwirthschaftl Academie zu Eldena bei Greifswald *Or*,

geb. 1811, Juni 3, Dresden.

Diss de arte observandi, Dresd 1846 Dreissig Bucher von d Landwirthschaft, 2 Bde 8°, Dresd u Leipz 1847 51 Das Buch d Fortschritte aus d Gesammtgebiet d Landwirthschaft Berlin 1852 unvollendet Beitrage zu einer neuen Theorie d Pfluges Festgabe zum Jubilaum d Greifswald Universitat 4°, Greifswald 1856 (nach **Crelle's** Journ f Math LII) — Über d Sinne u ihre Bedeutung für d Naturwissenschaften Dresdn naturwiss. Jahrb 1845 — Über d königsche Regel Landwirthschaft Zeitschr f d Königr Sachsen 1847 Über d Bezieh zwischen d Alter u Werth d Gebaude (**Crelle's** Journ f Bauk XXVIII, 1850 Über Torsionswiderstand u Torsionsfestigkeit (**Crelle's** Journ f Mathem XLIII, 1852 Über d Anforderungen an einen zur Prufung d Ackergeräthe geeigneten Kraftmesser Ann d Landwirthschaft in d. preuss Staaten XXVI, 1855 Zur Theorie d Ackerwinde **Dingler's** polytechn Journ CLVII, 1858 — Über d Einfluss d Bewegung auf d Intensität d Schalls (Pogg. Ann LXXXV, 1852 Über d Ausfluss d Gase aus kleinen Oeffnungen in dünner Wand (Ib CXI, 1860

Séguier, Jean François — Jesuit, Director d Acad zu Nimes Durchreiste Holland, England, Deutschland u Italien in naturhist Hinsicht. Corresp d Pariser Acad *Q*,

geb 1703, Nov 25, Nimes,
gest 1784, Sept 1, Nimes

Osservazioni sopra la cometa di 1744 e di due eclissi lunari, fatte in Verona, con la posizione geografica di detta città mit **G. F. Guglielmi**, 8°, Verona 1744 Observation de l'eclipse du soleil 1750, Janv 8, mit **Demselben** (Mem. Sav etrang II, 1755) — Botanisches.

Ségalor, Armand Pierre — Baron, Rath an d Cour royale in Paris. Franz Mitgl. d. Acad d. Wiss daselbst seit 1833 *(O)*.

geb. 1803, Juli 3, Montpellier.

Mém sur les appareils producteurs de la vapeur, Paris 1841 Perfectionnements dans la navigation à vapeur mit **Delamarrelière** et **Durand**, 4° ib 1846 — Sur les eaux thermales de Luchon (Compt rend III, 1836 Mem sur les générateurs de vapeur ib VIII 1839 Appareil portatif pour la photographie (ib. id). Sur l reduction des planches de plaque d'argent destinées à recevoir des images photographiques etc (ib X, 1840 Reflexions sur la forme actuelle des bateaux à vapeur (ib XII, 1841 Sur les moyens de diminuer le gravité des accidents qui resultent d une explosion de la chaudière dans les bateaux à vapeur ib XIII, 1841) Sur l'électricité qui se manifeste dans le jet de vapeur sortant par la soupape d'une chaudière (ib id) Reflexions sur les explosions des machines à vapeur (ib. XIV, 1842 Sur les chemins de fer (ib id Sur la rupture des vases pleins d'eau, déterminée par l explosion d'une larme batavique plongée dans le liquide etc (ib XVI, 1843) Sur les moyens de faire jouir les chemins de fer ordinaires des principaux avantages des chemins de fer dits atmosphériques (ib XVII 1843 Considérations générales sur les dangers des chemins de fer actuels etc (ib XXIII, 1846) Sur son système de chemins de fer etc (ib id) Expériences pour comparer les effets balistiques obtenues avec le papier azotique et la poudre à chasse (ib id) Perfectionnements dans la navigation à vapeur (ib XXV 1847 Sur la fabrication du papier-monnaie ib XXVII 1848 Sur la télegraphie électrique (ib XXIX, 1849 Sur une machine à peser les monnaies ib XXXI 1850 Sur un cas de foudre remarquable (ib XXXIV, 1852 Des inconvenients de la neige sur les chemins de fer actuels (ib. XXXVIII 1854 Nouv mode de propulsion des navires par la vapeur (ib id) Sur la forme à donner aux poids qui servent dans le commerce (ib XLIV, 1857) Sur un appareil d incubation artificielle (ib. XLVI et XLVII, 1858, Sehr viele Berichte (Ebendaselbst,

Ségalin, Armand — Lieferant d französ Regierung für Armeebedürfnisse unter der Republik, dem Kaiserreich u der Restauration, wobei er sich grossen Reichthum erwarb Corr d National-Instituts seit dessen Stiftung *(BS) (IF)*.

geb 1765 etwa, Paris,
gest 1835, Jan 24, . .

Mém sur la combustion du gaz hydrogène dans des vaisseaux clos mit **Fourcroy** u **Vauquelin** Ann chim VIII et IX, 1791 Sur les sensations et particulierement sur celles que l'on nomme chaleur et froid (ib VIII, 1791) Sur l'endiometrie (ib id) Procédé pour le tannage des cuirs (ib XX, 1797) Sur la respiration et sur la chaleur animale (ib XXI, 1797) Idées sommaires sur des probabilités d origine des aérolithes (ib LXXXVIII, 1811 Mem sur la végétation (ib LXXXIX, 1814 Mem sur la salubrité et l insalubrité de l'air atmosphérique etc (ib id) Mem sur les vaisseaux absorbants etc (ib XC et XCII 1814) Mem I et II sur la cinabre (ib XC, 1814 Mém sur la colophane (ib XCI 1814 Mém sur un nouv sel triple (ib id Mem I et II sur le quinquina (ib id Mem sur le café (ib XCII, 1814) Sur la purification des alcalis (ib id , Sur un nouv fébrifuge (ib id , Mem sur l opium (ib id) — Sur l analyse des quinquinas Ann chim phys XVI 1821 — Verschiedene Berichte in d Ann de chimie, die er in d ersten Jahren mitredigirte — Viele finanzielle Schriften.

Ségur, Octave Henri Gabriel, Comte de — Sohn d bekannten Historikers* Machte als Officier die Napoleonischen Kriege in Spanien u Russland mit, fiel bei Wilna in russ. Gefangenschaft, aus der er später nach Paris zurückkehrte *(BS)*.

geb 1779, . Paris,
gest. 1818, Aug. 15, Paris **

Lettres élementaires de chimie, 2 vol 8°, Paris 1808 - Botanisches u Belletristisches

* D. h. des Grafen Louis Philippe de Ségur geb. 1753, Aug 27 Paris u. Bruder d Grafen Phil pp Paul de Ségur des Verfassers der Hist. de Napoléon et de la grande armée pendant 1812.)

** Ertrank beim Baden in der Seine

Seidel, Philipp Ludwig — Dr Phil , erst Privatdocent (1846) und dann Prof (extr 1847, ord 1855, d Mathematik an d Univ zu München. Mitgl (ausserordentl. 1851) d. Acad. d. Wiss. daselbst Corr d Gött Soc seit 1856 Dr

geb 1821, Oct. 24, Zweibrücken

Untersuchungen uber d Convergenz u Divergenz d kettenbrüche Habilitations-Schrift München 1846 — Über d. Bestimm d Brechungs- u Zerstreuungsverhältnisses verschiedener Medien mit **Steinheil** (Denkschr Munch Acad V, Abth II, 1848) Ueber e Eigenschaft d Reihen, welche discontinuirliche Functionen darstellen (ib. id , Untersuch über d gegenseitigen Helligkeiten d Fixsterne erster Grösse u über d Extinction d Lichts in d Atmosphäre (ib VI, Abth. III, 1852). Bemerkk über d Zusammenhang zwischen d Bildungsgesetze e kettenbruchs u der Art d Fortgangs seiner Näherungsbrüche nav (ib VII, Abth III 1854) — Freie Resultate photometr Messungen am Sternhimmel Munch Gelehrt Anzeg 1846 Tafeln z Reduct von Wegungen mit **Steinheil** ib 1841 Bericht über einige diopir Untersuchungen ib 1858 Über d relative Weisse d Oberfläche d Planeten Venus, Mars u Jupiter (ib id Zweiter Bericht über einige diopir Untersuchungen, nebst Bemerkk. über d. mathemat. Prin-

cipd. Fraunhofer'schen Fernrohr-Objective (Ib. 1835) — Beitr z Theorie d Steinheil'schen Prisma (Astr Nachr XXIV, 1846 Beitr z Theorie d Fernrohr-Objective Ib XXXV, 1853 Beitr z Dioptrik (Ib XXXVII, 1854 Bestimm d Lage d beiden Brennpuncte u d. beiden Hauptpuncte (Bessel's opt Mittelpuncte, eines ganzen Systems von k+1 Flächen Ib. id.) Über d Entwickl d Glieder dritter Ordn., welche d Weg e ausserhalb d Axe gelegenen Lichtstrahls durch e System brechend Mittel bestimmen (Ib XLIII, 1856) Bemerkk über d Schweif d Donati'schen Cometen Ib L, 1859,

Seidel, s. Schweigger-Seidel.

Seidelin, Jens — Commandeur-Capitän in d. dänischen Marine u. Navigations-Director in Kopenhagen *(E)*,

geb. 1790, Mai 28, Kopenhagen

Tabel over Solens Declination til hver Dags Sand Middag f 1836 48, kiöbnh 1835 -47 Tabel over Solens Declination og Tids-Equationer f 1837 -50, Ib. 1835 -48 Practisk Anvendelse af Nembeden ved at finde Misvisning og Klokkeslettet og ved dette Längden ved Söehrei eller Uhrets Stand usw (Nyt Archiv f. Soevaesenet, Bd III, 1844, Om Interpolation (Ib. IV, 1845) — Astron Beobb. in d Astron Nachr. Bd VIII, X u XIII

Seidl, Michael. — Von 1797 bis 1817 Wirthschaftsbeamter d Güter d Grafen Czernin im Kreise Pilsen, dann in Prag wohnhaft. Mitgl. u. Secretär d K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(ABG* II, 1843*)*,

geb 1767, Sept. 29, Dobritschau, Kr. Saatz, Böhmen,

gest. 1842, Jan 25, Prag.

Calcetur d Kegelschnitte nach allen drei Axen usw. (Schr. K Böhm. Gesellsch. III, 1832) — Viele ökonom. Schriften.

Seifferheld, Johann Friedrich. — Dr. Med., Stadtphysicus in Schwäbisch-Hall *(Or)*,

geb 1755, Aug. 13, Schwäbisch-Hall,*

gest. 1816, Apr. 3, Schwäbisch-Hall

Medicin.-physikal. Gedanken vom Schwäbisch-Hallischen Kochsalz, Schwäbisch-Hall 1785 Physikal. Beschreib d Wildbrunnens zu Schwäbisch-Hall, Ib . .

* geb. 1757, . (*M* II).

Seifferheld, Georg Heinrich. — Senator (seit 1790) u Prof d. Physik am Gymn zu Schwäbisch-Hall, vormals Rathsadvocat *(M. II)*,

geb. 1757, Sept. 12, Haberschlacht, Würtemberg,

gest. 1818, Juli 23, ...

Beschreib. e. sehr wirksamen Elektrisirmaschine, als Anwend. d Weber'schen Luftelektrophors auf Elektrisirmaschinen, 8°, Nürnb 1787 Entwurf e elektr. Filiale, 8°, Salzb 1787 Sammlung elektr Spielwerke, 10 Bde 8°, Nürnb u Altd 1787—1808. Elektr Versuche, wodurch Wassertropfen in Hagel verwandelt werden, sammt d Frage ist ein Hagelableiter ausführbar u wie? 8°, Ib 1790. Elektr Zauberversuche, 8°, Ib 1795. — Neues Hygrometer (Gilb. Ann. IX, 1809)

Seignette, Pierre. — Arzt u Apotheker in Rochelle *(Beckmann, Gesch. d. Erfindd. I, 556)*,

geb. . . . . .

gest 1719, März 11, Rochelle.

Entdeckte ums J 1672 das weinsaure Kali-Natron (Polychrest Salz, später Seignette-Salz genannt) indem er, um Tartarus solubilis zu machen, zufällig Soda statt Pottasche zur Neutralisirung des Weinsteins anwandte Schrieb über diese Entdeckung, die ihn durch ihre med cin. Verwerthung reich machte Les principales utilités et l'usage le plus familier du véritable sel polychreste de Mr Seignette, 4°, Rochelle 16 . Le faux sel polychreste etc., 8°, Ib. 1675 . Die Natur des neuen Salzes u damit die Verschiedenheit des Natrons vom Kali wurde erst 1781 durch **Boulduc** u **Geoffroy** entdeckt (Mém Paris 1781)

du Séjour, s. Dionis du Séjour.

Selp, Johann Philipp. — Dr Med., waldeckscher Hof- u Leibarzt zu Pyrmont. Mitgl. d Leopoldin Academie u. d. Roy. Society *(ANC)*,

geb 1686, Nov. 28, Pyrmont,

gest. . . . . .

Relatio de caverna vaporifera sulphurea in lepicidina Pyrmontana, quae similis est fovene Neapolitanae Grotta del cane dictae, a Mitchell et alio descriptae (Phil Tr. 1737)

Selander, Nils Haquin. — Dr. Phil., folgweise Privatdocent u Prof. d. Astronomie an d Univ zu Upsala, dann (seit 1858) Direct. d Sternwarte zu Stockholm. Prof. beim schwed Feldmessercorps. Mitgl. d. Acad d Wiss. zu Stockholm *(Or)*,

geb. 1804, März 20, Ångermanland

Underrökning om Stockholms observatorii polhöjd Vet Acad Handl 1835) Om Justeringen af två nya rikslikare för svenska längdmåttet, mit **Wrede** u **Edlund** (Vet. Acad Handl N S III, 1851 Om påsktidens bestämmande (Öfversigt Acad. Vet. Förhandl 1844) Magnetiska observationer (Ib 1844 et 45) Om Stjernfall (Ib. 1845) Om den nya planeten (Ib. 1846) Om planeten Neptunus (Ib 1847) Om 1556 års komet (Ib. 1848, — Berättelse om astronomiens framsteg för åren 1837—1841 — Führte in d Jahren 1848 bis 1854 die Gradmessung zwischen Torneå u. d nördl Grenze von Schweden aus — Astron Beobb. in **Schumacher's** Astr. Nachrichten.

Selb, C... J... — Director d. Salzwerke zu Dürrheim (Amt Villingen, Baden), früher Oberbergmeister zu Wolfach im Kinzigthal *(N)*,

geb 1755 etwa, ...

gest. 1827, Nov 6 Villingen

Mineralog Studien, mit C v. Leonhard, 1812 Geognost Verhältnisse d Gegend um Dürrheim, 8°, Karlsruhe 1822 Andeutungen von Beweisen für d Vulcanität d Basaltberge in Schwaben, Hanau 1819 Mineralog Betrachtt (Denkschr d vaterländ Gesellsch d Aerzte u Naturf Schwabens, I, 1803) Geognost Beschreib d Kinziger Thals (Ib id — Pharmacolith u ein neues Zinkerz (Scherer's Journ IV 1800) Beschreib e zu chem. Versuchen eingerichteten Stubenofens (Ib V, 1804) — Einfaches Verfahren, das Dasein d Laugensalzes in Fossilien zu entdecken usw (Gehlen's N Journ f Chem II, 1804) Über in einem Eisenofen gefundenes Zink (Gehlen's Journ f Chem Phys u Min VIII, 1809 — Zusammensetz. d natürl kohlensaur Silbers (Schweigg Journ XII, 1814) — Über d Vorkommen d schwefelsaur Bleies zu Wolfach Leonhard's Taschenb. XII, 1818)

Selbmann, — Karl Friedrich — Von 1814 bis 1816 Hütten- u. Amalgamir-Gehülfe in Freiberg, dann folgweise Laborant (1816,, Arcanist (1821) u Betriebs-Inspector an d königl Porzellanfabrik zu Meissen, seit 1857 pensionirt *(Or,)*,

geb 1793, Nov. 15, Freiberg.*

Vom Erd- u Bergbohrer u dessen Gebrauch beim Bergbau u. in d Landwirthschaft, 8°, Leipz 1828

* geb. 1795, Nov 15 (Z).

Seligsohn, Maximilian. — Dr Phil. *(Diss)*,

geb 1833 Jan 24, Samosczyn, Posen

De acidi phosphorico-molybdici in nonnullas bases actione, 4°, Berol 1856.

Sella, Giuseppe Venanzio. — Tuchfabricant zu Biella in Piemont. Bruder des Folgenden *Or*,

geb. 1823, Juli 7, Mosso bei Biella.

Polimetria chimica ossia metodo comparativo per determinare gli acidi, gli alcali, i sali ed i corpi semplici nelle loro soluzioni, 12°, Torino 1850 Plico del fotografo ovvero arte pratica e teoretica di disegnare uomini e cose sopra vetro, carta, ecc col mezzo dell'azione della luce, 8°, Ib 1856 französisch von E. de Valinscourt, 18°, Paris 1857) — Nuovo procedimento fotografico (Mem Accad Torino, Ser II, T. XVII, 1858,

Sella, Quintino — Königl. Berg-Ingenieur Prof. d Geometrie u Director d. mineralog. Museums am königl techn. Institut zu Turin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb 1827, Juli 7, Mosso bei Biella.

Sulla savite (Mem Accad Torino, Ser II T XVII, 1858 Studii sulla mineralog e sarda Ib. id Sulle forme cristalline di alcuni sali di platino e del boro adamantino Ib id Sulle forme cristalline del boro adamantino Mem II Ib id . Sulle forme cristalline di alcuni sali derivati dall ammoniaco Ib. XV, 1861) Quadro de le forme cristalline del argento rosso, del quarzo e del calcare (Nuovo Cimento, III, 1856 Sulle legge di connessione delle forme cristalline di una stessa sostanza Ib IV, 1856 Sulle proprietà geometriche di alcuni sistemi cristallini Ib VII, 1858

Selle*, Christian Gottlieb. — Dr Med., pract Arzt in Berlin, später auch königl Leibarzt, Oberaufseher d Charité u zweiter Director d. medicin.-chirurg. Collegiums *(M,)*,

geb 1748, Oct. 7, Stettin,

gest. 1800, Nov 9, Berlin

Einleit in d Studium d Natur u Arzeneygelahrtheit, 8°, Berlin 1772, 2 Aufl 1787 Neue Beitrr z Natur- u Arzeneywissenschaft, 3 Bde 8°, Ib 1782—86 — Über d physischen Elemente (Deutsche Abhh d Berlin Acad. 1792 97 . Medicinisches.

* Eigentlich Sell.

Selmi, Francesco. — Apotheker, Prof d Chemie am Liceo zu Reggio (Lombardei). Mitgl d Acad zu Modena *(Cl,)*,

geb 1817, Apr 7, Vignola

Sull'azione dei cloruri alcalini, drei Notizen Modena 1840, 1841 u Turin 1841 Su la costituzione dei solfo-cloruri, Modena 1842 Studio sopra l'albumine ecc , Milano 1843 Sulle funzioni che compie l'acqua cogli acidi e cogli ossidi ecc , Modena 1843 Preparazione nuova dell'acido lattico ecc , Milano 1844 Nuovo metodo per preparare l'acido iodidrico, Ib. 1844 Ricerche sull'elettrodoratura Ib. 1844 Manuale dell arte d'indorare ed inargentare coi metodi elettro-chimici ecc , 16°, Reggio 1844 französisch von E. de Valinscourt, Paris 1845) Studi di chimica molecolare fatti 8°, Milano 1844 aus d Annali di fisica Studi chimici, 8°, Modena 1846 Annuario chimico italiano dell'anno 1845, mit G Parmeggiani u G. Giorgini, 8°, Ib 1846 Principii e elementari di chimica minerale, 16°, Torino 1850 ediz. II, Ib. 1856. Principii elementari di chimica agraria 24°, Ib 1851 Principii di chimica organica 16°, Ib 1853 Chimica elementarissima ecc , 8°, Ib 1855 Nouv manuel de dorure et argenture par la méthode electrochimique etc , mit E. de Valinscourt, O. Mathey et F. Malepeyre, 18°, Paris 1856 - Intorno alla solubilità dell ammoniuro d'oro in varii cianuri (Mem. Accad Torino, Ser II, T. X, 1849) Monografia sulla cristallizzabilità della soluzione di solfato di soda (Ib. XI, 1851)

intorno all' azione del cloro sui cloruri metallici mit **A. Sobrero** Ib. id.) Mem intorno ai prodotti della reciproca decomposizione degli acid. solforoso e solfidrico, mit Demselben (Ib. id.) Sopra un nuovo sale di mercurio, mit Demselben (Ib XII, 1853).

Selva, Lorenzo — Opticus in Venedig (Sein *Elogio von G. Santini*, 1844),
geb. 1716 etwa, . . Mantago grande, Friaul,
gest 1800, Apr. 24, Venedig
Sei dialoghi ottici teorico-pratici, 4°, Venezia 1761, ed 2 II, Ib 1787 — Soll zuerst die periskopischen Linsen dargestellt haben, auch auf dem Continent die ersten achromatischen Fernröhre

Semmtini, Luigi — Prof d Chemie an d Univ zu Neapel seit 1807 Mitgl d Acad d Wiss daselbst *(DC) (BC, (Atti Accad. Napoli* VI, 1851),
geb. 1777, ... Neapel,
gest. 1847, Juni 25—26, Neapel
Istituzioni di chimica teorico-pratica, 2 vol 8°, Napoli 1803 Mem. sull uso medico del muriato di calce, Ib 1807 Mem sul preteso fenomeno dell incombustibilità, Ib 1809 Mem sopra un nuovo metodo da estrarre il potassio ed il sodio, Ib 1810 Pensieri e esperimenti su' fenomeni della bacchetta divinatoria, Ib 1814 Trattato elementare di chimica filosofica, 2 vol 8°, Ib 1813 Mem sull' uso interno della pietra infernale Ib 1819 Mem sull' nuovo composto del fosforo col a potassa Atti Accad Nap. I, 1819 Analisi chimica di una polvere di origine ignota piovuta in diversi punti del regno Ib id Analisi di un terra rossa caduta insieme alla pioggia (Brugnatelli, Giorn di Fisc Dec II Vol I 1818 Azione dell iodio sopra i potassio Ib VI 1823 Dell' acido iodoso Ib, VII, 1824, VIII, 1825 et IX, 1826 Combustibilità del sodio nell acqua Ib IX, 1826).

Semler, Christoph. — Mag. Phil (1697), Oberdiaconus an d Ulrichskirche in Halle seit 1708, früher Pastor an anderen Kirchen daselbst Seit 1731 Corr. d Berliner Acad. *(J.)*,
geb. 1669, Oct 2, Halle,
gest 1740, März .., Halle.
Conglobium Globus astronomicus Methodus triplex inveniendae longitudinis maritimae 1, per acus magneticas veri coles 2 per singularem aeri mationem viae maritimae 3, per horologia solaria et automata, 8°, Halae 1713 wozu er mit **Ch. Eberhard** ein eignes Instrument erfand, Verfertigte vielerlei physikal u. astronom Instrumente

Semler, Christian Gottlieb. — Zuchthausprediger zu Sachsen im Magdeburgischen, Sohn des Vorigen *(M)*,
geb. 1715, Nov. 26, Sachsen,
gest 1782, ...
Astrognosia nova oder ausführl Beschreib d ganzen Fixsterns- u Planetenhimmels usw, 8°, Halle 1742 Vollständ Beschreib von d Cometen d 1742 Jahres usw, 8°, Ib 1742. Vollständ Beschreib. d Sterns d Weisen usw, 8°, Ib 1743 Astronom Beschreib u Ausrechn d Comet. v. 1769 usw, 8°, Ib 1770.

Semler, Johann Salomo Dr. Theol., seit 1753 Prof ord. d Theologie an d Univ zu Halle, früher Prof d Geschichte u Dichtkunst an der zu Altdorf und noch früher Herausgeber d. gelehrt. u polit. Zeitung in Coburg *(M)*,
geb. 1725, Dec. 18, Saalfeld,
gest 1791, März 14, Halle.
Glaubte durch d. sogen. Luftsalz d Barons Hirschen Gold erzeugt zu haben, und war erst durch die Untersuchungen von **Gren** u **Klaproth** eines Bessern zu belehren, siehe **Schmieder's** Gesch d Alchemie, S. 587. — Viel Theologisches

Sempilius (Semple), Hugo. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in Madrid *(J) (SBJ) BEJ* IV),
geb. 1595, ... Craigbait, Schottl,
gest 1654, Sept. 29, Madrid
De mathematicis disciplinis, libr. XII, fol., Antverp 1635 Experientia mathematica de compositione et divisione numerorum, linearum, quadratorum etc., 8°, Mainzii 1642 Dichoumium mathematicum Nicht gedruckt.

Senac, Jean Baptist — Staatsrath u. erster Leibarzt d Königs von Frankreich Mitgl d Acad d Wiss zu Paris (*Q*),
geb 1693, . . . Lombez, Gascogne,
gest 1770, Dec 20, Paris
Nouv Cours de chimie suivant les principes de **Newton** et **Stahl**, 12°, Paris 1723 — Medicinisches

Sénarmont, Henri Hureau de. — Ingenieur en chef des Mines, Prof. d. Mineralogie an d École des Mines u. Examinator für Physik an d École polytechn in Paris Mitgl d Acad d. Wiss daselbst seit 1852 *Or*),
geb 1808, Sept. 6, Broué, Dép Eure-et-Loire
Essai d'une description génlog du Dép Seine-et-Marne 8°, Paris 1844 Essai d une descript géo du Dép Seine-et Oise, 8°, Ib 1844 Mém sur les modifications que la réflexion spéculaire à la surface des corps métalliques imprime à un rayon de lumière polarisée (Ann chim phys. LXXIII, 1840) Mem. sur la réflexion et la double réfraction de la lumière par les cristaux doués de l opacité métallique (Ann. chim. et phys Ser. III, T. XX, 1847)

Mém. I et II sur la conductibilité des substances cristallisées pour la chaleur (Ib XXI, 1847 et XXII, 1848) Expr sur les modifications que les agents mécaniques impriment à la conductibilité des corps homogènes pour la chaleur (Ib XXIII, 1848 Mém sur la conductibilité superficielle des corps cristallisées pour l'électricité de tension Ib XXVIII, 1850) Sur les propriétés thermiques de la tourmaline (Ib id) Sur un nouv polariscope Ib id) Expr sur la formation artificielle par voie humide, de quelques espèces minérales qui ont pu se produire dans les sources thermales sous l'influence combinée de la chaleur et de la pression (Ib. XXX, 1850) Sur l'antimoine oxydé naturel de forme octaédrique (Ib XXXI, 1851 Expr sur la formation des minéraux par voie humide dans les gîtes métallifères concrétionnés Ib XXXII, 1851) Obss sur les propriétés optiques des micas et sur leur forme cristalline Ib XXXIV, 1852 Sur les formes de la glauberite de Iquique, Pérou Ib XXXVI, 1853) Sur les groupements cristallins de l'aragonite, de la witherite et de l'alstonite Ib XLI, 1854 Expr sur la production artificielle du polychroïsme dans les substances cristallisées Ib id Sur les propriétés optiques de quelques sels (Ib. id) Sur un moyen expérimental proposé par Mr Babinet pour reconnaître si une plaque de cristal de roche est parallèle ou inclinée sur l'axe optique (Ib XLVI 1856) Sur la forme cristalline du silberum Ib XLVII 1856 Sur la construction d'un prisme biréfringent propre à servir de polariseur Ib L, 1857 — Sur la formation artificielle e par voie humide, du corindon et du diaspore Compt rend XXXII, 1851, Recherches sur les propriétés optiques biréfringentes des corps isomorphes Ib XXXIII, 1851). Recherches sur la double réfraction Ib XLII, 1856 — Sur le terrain crétacé du Dép de l'Aube (Ann Min Ser III, Vol XV, 1839). — Sur la théorie mathématique de la double réfraction (Liouville's Journ VIII, 1843) Commentaire au Mém de Fresnel sur la double réfraction (Journ Ecole polytechn cah XXXV, 1853 — Übersetzte Miller's Treatise on Crystallography, Paris 1852

Sendel, Christian — Dr Med., seit 1745 Prof. d. Medicin u d Physik am akadem. Gymn. zu Danzig (M ,

geb 1719, Dec. 26, Elbing,

gest 1789, Mai 25, Danzig.

Diss Theologum debere esse physicum, 4°, Gedani 1754 Diss de pluvia, 4°, Ib. 1757 Causa efficiens motus astrorum, ex principiis pyrotechniae naturalis derivata, 8°, Ib. 1769 Physikal Aufsätze in d Danziger Anzeigen seit 1759 — Anderweitiges.

Sendivog (eigentl Sensophax,, Michael — Sohn des mährischen Edelmanns Jacob Sendimir Berüchtigter Alchemist, welcher eine Zeit lang beim Kaiser Rudolph II., der ihm den Rathstitel verlieh, und beim Herzog Friedrich von Würtemberg, bei dem er durch Müllenfels (s Diesen) verdrängt wurde, in grossem Ansehen stand *(Schmieder, Geschichte d Alchemie,* S 366),

geb. 1566, . . . Sandez bei Krakau,

gest. 1646, . . . Gravarz od. Gravarna.*

Dialogus mercurii, alchymistae et naturae e Tractatus de sulphure (beide Schriften mehrfach aufgelegt, auch abgedruckt in Manget's Bibl chem curiosa, T II) Aenigma philosophicum (abgedruckt im Theatr chemicum, T IV)

* Seinem Geist aus der schlesischen Grüne.

Senebier, Pierre. — Rechenmeister in Genf *(GS) (Q),*

geb 1715, . . . Arles,

gest 1778, ...

Traité des changes et des arbitrages, 4°, Genève 1753, nouv edit 4°, Paris 1787 Traité d arithmétique etc , 8°, Genève 1771 et 1774

Senebier, Jean. — Erst Prediger in Genf (1765 u Chancy, dann seit 1773 Oberbibliothekar d Stadt Genf *(B) (Q),*

geb. 1742, Mai . ., Genf.*

gest 1809, Juin 22, Genf

Essai sur l'art d'observer et de faire des expériences, 2 vol 8°, Genève 1775, edit II, 3 vol 8°, Ib. 1802 Memoires physico-chymiques sur l'influence de la lumière solaire pour modifier les êtres des trois règnes de la nature 3 vol 8° Ib 1782. Recherches sur l'influence de la lumière solaire pour métamorphoser l'air fixe en air pure par la végétation etc , 8°, Ib 1783 Rech analytiques sur la nature de l'air inflammable, 8°, Ib. 1784 Almanach météorologique etc , 16°, Ib 1781, edit IV unter d Titel Météorologie pratique etc , 8°, Ib. et Paris 1810 Expériences sur l'action de la lumière solaire dans la végétation 8°, Ib et Ib 1785 Physiologie végétale etc , 5 vol 8°, Ib et Ib 1800 Memoires physico-chimiques sur l'influence de l'air et des diverses substances gazeuses dans la germination des différentes graines, mit F. Huber, 8°, Ib et Ib 1801 Rapport de l'air atmosphérique avec les êtres organisés etc , 3 vol 8°, Ib. et Ib 1807 — Mém I -IV, sur le phlogistique, considéré comme la cause du développement de la vie et de la destruction de tous les êtres dans les trois règnes Journ phys VIII, 1776; IX et X, 1777) Mém sur les hygromètres (Ib XI, 1778 Sur les mensurations de différents sels (Ib id) Lettre à Mr Volta, sur la perfection des eudiomètres Ib. XIII, 1779 Sur la nature de la lumière et sur ses effets (Ib XIV, 1779) Sur l'inflammation spontanée des végétaux serrés humides Ib XVII 1781 Sur le brouillard de 1783 (Ib XXIV, 1784 Lettre à Mr Ingenhousz, à l'occasion de ses observations sur l'eau imprégnée d'air fixe (Ib. id) Sur les moyens de perfectionner la météorologie (Ib. XXVII, 1785

et XXX, 1787) Doutes sur quelques inconvénients, attribués par Mr Lavoisier, à l'emploi du phlogistique pour l'explication des phénomènes de la nature (Ib XXX, 1787) Sur l'action de la lumière solaire pour blanchir la cire jaune (Ib XXXVIII 1791 Mém pour établir quelques rapports entre quelques parties constituantes (Ib id Sur les plantes hales aux feuilles (Ib XXXIX, 1791) Les végetaux ont-ils une chaleur qui leur soit propre etc ? Ib XL, 1792) Sur la grande probabilité qu'il y a que le gaz acide carbonique est décomposé par les plantes etc. Ib XLI, 1792) Neuf mémoires sur la matière verte qu'on trouve dans les vases remplis d'eau etc (Ib XLVIII et XLIX, 1799 Over den invloed der maan op de veranderingen van den barometer (Verhandl Maatsch Haarlem XX, 1791 . — Mém sur les savons Mém Turin I, 1786, Sur divers phénomènes produits par des feuilles de plantes exposées sous l'eau à l'action de la lumière solaire (Ib IV, 1790 et V 1792 — Essai d'analyse des eaux de Leuk, avec une nouv theorie de la chaleur des eaux minérales (Mem Soc Genève Mém sur la différente conductibilité de la chaleur, reconnue par des expériences dans que ques étoffes employées pour se vêtir (Ib Mem sur les variations des observations thermométriques faites dans le même temps et dans des lieux très-voisins (Ib id — Mém sur l'importance des obss météorolog faites dans un pays tel que la Suisse (Mém Soc Lausanne II, 1787) — Obss tendantes à établir l'action de l'air pur sur les huiles (Ann chim XI, 1791 — Übersetzung einiger Werke von **Spallanzani**, mehre Elogen u viel Anderweitiges, auch Hist. littéraire de Genève, 3 vol 8°, Genève 1786

Seneca (genannt der Philosoph*), Lucius Annaeus. — Unter Caligula Quästor in Rom, später nach achtjähriger Verbannung nach Corsica, Lehrer des Kaisers Nero u. Prätor in Rom, erst grosser Günstling des Kaisers, zuletzt von ihm dem Tode überliefert *(HL) (B)*,

geb 2 oder 3, Corduba, Spanien,
gest 65, ... **

Naturalium quaestionum libr VII. — Viel Philosophisches (siehe **Reinhardt**: De L. A. Senecae vita atque scriptis, Jenae 1818)

* Zur Unterscheidung von seinem Vater Marcus Annaeus Seneca, dem Redner.

** Zum Tode verdammt, jedoch mit eigener Wahl der Todesart, öffnete er sich erst die Adern, nahm dann Gift und liess sich zuletzt im Bade durch Dampf ersticken.

Senefelder, Alois. — Anfangs Schauspieler, später, als sich seine Erfindung bewährt hatte, seit 1809 Inspector der beim königl Steuerkataster in München errichteten Steindruckerei *(N)*,

geb 1771, Nov. 6, Prag,
gest. 1834, Febr. 26, München.

Erfinder d. Steindrucks (um 1793) u. des sogenannten Mosaikdrucks (1826) — Vollständ. Lehrb d Steindruckerei, 4°, München 1818, 2 Aufl. 1827. L'art de la lithographie etc., précédé d'une histoire de la lithographie, 4°, Strasb. 1819. Siehe auch Gilb. Ann XXXI, 441, XXXV, 433 u LX, 95.

Senès, Dominique de — Capitän im französ Marine-Regiment. Ingénieur-en-chef. Mitgl d Acad. zu Montpellier *(EM)*,

geb. 1674, Oct 28, Cuers, Provence,
gest 1740, Aug 11, Montpellier.

Sur les gravités spécifiques des différentes matières Mém. Acad Montpellier II, 47) Description d'un instrument pour couper tout arc de cercle ou tout angle en raison donnée, qu'on peut appeller compas de division angulaire (Ib. id Nouv manière de toiser les voutes en cul de four etc Mém Paris 1719)

Senex, John. — Buch- u Landkartenhändler in London. Mitgl d. Roy. Society *(Abr VIII)*,

geb . . , gest 1741, Dec 30, . . .*

A contrivance to make the poles of the diurnal motion in a celestial globe pass round the poles of the ecliptic (Phil Tr 1739).

* gest 1740, Dec. 30 (*Pk*).

Senff, Erdmann Friedrich. — Sächsischer Bergrath u. Salinen-Inspector folgweise zu Durrnberg, Artern u. Kösen *(M. H)*; *(L)*,

geb 1741, ... Merseburg,
gest 1813, Mai 26, *

Über d Erfolg verschiedener Abdunstungsarten d süssen Wassers aus Salzsoolen auf Salzwerken (**Gren's** Journ VIII, 1794 Über d Entstehung von Glaubersalz in Salzsoolen bei Frostkälte (Gilb. Ann LIV, 1816 aus **Hornbstaedt's** Museum VII . Über d Grenzen d Soolengraderung (**Schweigg.** Journ XXXIII, 1821, — Einige techn ökonom. Werke u einige Aufsätze in **Moll's** Neu Jahrb

* gest. 1840, Oct. 6, Kösen *(N)*. Ob dieser vielleicht ein Anderer desselben Namens?

Senff, Karl Eduard — Dr. Phil., folgweise Privatdocent (1835) u Prof. (extr. 1837, ord. 1839, d. reinen u angewandten Mathematik an d Univ zu Dorpat *(G. 1850)* *(Dorpater Jubelschrift 1852)* *(Or)*,

geb 1810, Apr. 8 (A St), Dorpat,
gest 1849, Dec. 31 (A St), Dorpat

Systemat Darstell. d Hauptsätze d. Geometrie im Raume (gekrönte Preisschrift), 4°, Dorpat 1829. Theoremata principia e theoria curvarum et superficierum 4°, Ib. 1834 De distantiis quae inter stellam et lunae marginem observatae sunt, 4°, Ib. 1834 Experimentelle u theoret Untersuchung über d Gesetze d. doppelten Strahlenbrechung u der Polarisation d Lichts, Ib 1837 — Über d. finnländ Labrador (**Pogg.** Ann. XVII, 1829)

Über d Krystallform d Wavellits (Ib XVIII, 1850)

Senft, Adam Andreas. — Dr. Med., Prof extr. d Physiologie an d. Univ. zu Würzburg *(M) (Bd)*,

geb. 1740, Nov. 19, Würzburg,
gest. 1795, Oct. 19, Würzburg.

Diss. Experimenta physico-medica de electricitate et calore animali, 8°, Herbipol. 1778. — Medicinisches

Senft, Karl Friedrich Ferdinand — Dr Phil, Prof d Naturwiss. am Realgymn u an d. Forstschule zu Eisenach seit 1835. Mitgl. d. Leopoldin Academie u. d Academie zu Erfurt *Or)*,

geb. 1810, Mai 6, Möhra.

Gebirgs u Bodenkunde f Forst- u. Landwirthe, 4 Bde 8°, Berlin 1848, 2 Aufl 1859 Classification u Beschreib d Felsarten (Preisschrift, gekrönt von d Leopoldin Academie), Bres. 1857 — Der Phosphor als Reagens auf Schwermetalle (Berg- u Hüttenzeit 1859 Beschreib d nordwestl Thüringer Waldes (Geolog Zeitschr X, 1858)

Senftenberg, R..., Baron von, s. Parish.

Senguerd, Arnold. — Dr Phil, Prof d Philosophie, Physik u Metaphysik an d Univ. zu Utrecht von 1638 bis 1648, dann Prof d Philosophie am Gymn. illustr. zu Amsterdam *(AAM (Fpp UL)*,

geb 1610, . Amsterdam),
gest 1667, März 8, Amsterdam.*

Introductio ad physicem, 8°, Ultraj ad Rhen 1644, 12°, Amstelod 1653 et 1654 Collegium physicum, 12°, Ib 1652 Exercitationes physicae, 12°, Ib 1652 Idea physicae generalis et specialis, 12°, Ib 1659

* gest. März 18 (J).

Senguerd, Wolferd. — Sohn des Vorigen Prof extr. 1675, ord. 1676) d Philosophie und seit 1701 auch Bibliothekar an d. Univ zu Leyden *(SL)*,

geb 1646, Juli 4, Utrecht,
gest. 1724, Jan 26, Leyden

Philosophia naturalis, 4°, Lugd Bat 1681, edit III Ib 1687 darin die ihrer Zeit berühmte Luftpumpe mit schiefliegendem Stiefel u doppelt durchbohrtem Hahne beschrieben, die er aber erst 1697 ausführen liess Inquisitiones experimentales, 4°, Ib 1690 Rationis et experientiae connubium, Edit III Rotterdam 1715

Sennert, Daniell — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d Univ. zu Wittenberg seit 1602, auch kurfürstl. Leibarzt *(J, (HL)*,

geb. 1572, Nov 25, Breslau,
gest. 1637, Juli 21, Wittenberg.*

Philosophia naturalis, 4°, Viteb. 1618 Hypomnemata physica de rerum naturalium principiis, occultis qualitatibus, de atomis, de mistione etc, 4°, Francof 1635 Epitome naturalis scientiae, 12°, Amstelod. 1651. — Medicinisches

* An der Pest.

Sensophax, s. Sendivog

Seppings, Robert — Schiffszimmermeister bei d Werften von Chatham u. Plymouth, später Surveyor of the Navy. Mitgl d. Roy. Society seit 1814 *(Abstr. IV) An R 1840) (KEC)*,

geb. 1768 etwa, ...
gest. 1840, Apr. 25, Taunton.

On a new principle of constructing His Majesty's ships of war (Phil Tr 1814) On the great strength given to ships of war by the application of diagonal braces, Ib 1818 — Method of obviating the necessity of lifting ships, for the purpose of clearing them from their blocks (Transact Soc for the Encour of Arts XXII)

Septalius, s. Settala

Serao, Francesco — Prof. d. Medicin an d Univ. zu Neapel. Mitgl d Acad. d Wiss. daselbst *(VI)*,

geb 1702, Sept. 21, San Cyprano b Aversa,
gest 1783, Aug 5, Neapel

Istoria del incendio del Vesuvio accaduto nel mese di maggio dell'anno 1737, Napoli 1738 (auch ins Lateinische u. Französische übersetzt,

Serre, Jean Adam Chemiker, Maler u Musiker in Genf *(SG) (Q)*,

geb. 1704, Genf, gest . .

Théorie de l harmonie générale etc, 8°, Genève 1753 Essai sur le principe de l harmonie etc, 8°, Ib 1763 Lettre à Mr Clairaut sur les seiches du lac Journ. des savants 1764). — Erfand e n Registerbarometer u eine braune Emailfarbe aus Platin

Serres, Pierre Marcel Toussaint de — Im J 1809 einige Monate Inspecteur des arts, sciences et manufactures in Oesterreich, dann bis 1814 Prof d. Mineralogie u. Geologie an d Facultät d Wiss. zu Montpellier, darauf Conseiller auditeur am Cours royale daselbst und seit 1819 Conseiller titulaire desselben *(Or)*,

geb 1783, Nov 3, Montpellier.

Observations pour servir à l'histoire des volcans éteints de l Hérault, Montpellier 1965 Mém sur l impr merie chimique (la lithographie, Paris 1810 Voyage dans le pays de Salzbourg, 8° Ib 1818 Essai sur les arts et manufactures de l'Autriche, 3 vol. 8°, Ib 1811

Essai statistique et géographique de l'Autriche, 2 vol. 8°. Ib. 1844. Voyage en Bavière et en Tyrol pendant 1841, 2 vol. 8°, Ib. 1843. Obs. sur le climat de Montpellier etc., Montpellier 1844. Notice sur la fontaine de Vaucluse, Paris 1807. Obs. géo. sur les cavernes à ossements etc. du midi de la France, Ib. 1828. Obs. sur la craie. Ib. 1835. Sur le gisement des grenats et de l'amiante dans les laves des volcans éteints de l'Hérault, Ib. 1839. Obs. sur la dolomie et les brèches osseuses de la montagne de Nete ou Cette, Ib. 1839. Réponse aux obs. de Mr. Cailliaud sur l'existence du 2me calcaire marin terreux etc., Ib. 1839. Sur le gisement de la magnésie plastique de Selinelles. Dep. Gard etc., Ib. 1839. Géognosie des terrains tertiaires etc., 1 vol. 8°. Montpellier 1829. Obs. géo. sur les circonstances qui paraissent avoir accompagné le dépôt de terrains tertiaires, Paris 1829. Voyage géologique dans les Pyrénées orientales, Caen 1829. De la simultanéité des terrains de sédiment supérieur etc., Ib. 1830. Obs. sur les rapports qui semblent exister entre la disposition générale des anciens bassins marins littoraux et la nature des dépôts que l'on y observe, Ib. 1834. Lettre à Mr. Parrans sur l'époque géologique à laquelle on peut rapporter la séparation des mers intérieures. Ib. 1830. Sur l'intensité magnétique des laves. Marseille 1834. Mém. sur les silicates non-alumineux à base de chaux et de magnésie, Genève 1835. Mém. sur les cavernes à ossements, considérées en général, 8°, Ib. 1835, édit. III, Ib. 1854 (gekrönt von d. Soc. zu Harlem 1836). Recherches sur les ossements des cavernes de Lunel viel, 4°, Montpellier 1839. Notice sur les cavernes à ossements de l'Aude 4°, Ib. 1839. Des migrations des divers animaux, principalement des oiseaux et des poissons, 8°, Paris 1844, édit. II, Ib. 1848 (gekrönt von d. Soc. zu Harlem 1855). De la création de la terre et des corps célestes etc., 8° Ib. 1849. Notice géologique sur l'Aveyron, 4°, Bruxelles 1844. Manuel de paléontologie 2 vol. 8°, Paris 1848. Des brèches osseuses et des cavernes à ossements réunies à Bourgade dans les environs de Montpellier 8°, Paris 1850. De la configuration du Monde comparée aux faits géologiques, 2 vol. 8°, Ib. 1853, édit. III, Ib. 1859.

Borrel, Joseph Alfred — Von 1840—1841 Unter-Lieutenant in d. französ. Artillerie, später (1848) Examinator an d. École polytechnique u. Prof. suppl. (1849), an d. Facult. des Sciences zu Paris. Seit 1860 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*VD, Or.*).

geb. 1819, Aug. 30, Paris.

Cours d'algèbre supérieure, 8°, Paris 1849, édit. II, Ib. 1854. Elements de trigonométrie 8°, Ib. 1850, édit. II, Ib. 1856. Elements de arithmétique, 8°, Ib. 1850, édit. II, Ib. 1856. — De la sphère tangente à quatre sphères données (Crelle's Journ. XXXVII, 1848). — Remarques sur un Mém. de Mr. Bertrand (Journ. École polytechn. cah. XXXII, 1848). Mém. sur les courbes algébriques dont les arcs s'expriment par des arcs de cercle (Ib. XXXV, 1851). — Sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques de première classe (Cambr. and Dublin math. Journ. I, 1846). — Sur les intégrales eulériennes de seconde espèce (Liouville's Journ. VII, 1842). Sur quelques formules de calcul intégral (Ib. VIII, 1843). Sur quelques formules relatives à la théorie des intégrales eulériennes (Ib. id.). Propriétés géométriques relatives à la théorie des fonctions elliptiques (Ib. id.). Sur une propriété mécanique de la lemniscate (Ib. IX, 1844). Note à l'occasion du Mém. de Mr. W. Roberts, sur une représentation géométrique des trois fonctions elliptiques (Ib. id.). Mém. sur l'intégration d'une équation différentielle à l'aide des différentielles à indices quelconques (Ib. id.). Sur l'intégrale $\int_0^x \frac{1+k}{1+k^2} \cdot dx^2$ (Ib. id., auch Grunert's Arch. VI, 1843). Mém. sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques (Ib. X, 1845). Développement sur une classe d'équations relatives à la représentation géométrique des fonctions elliptiques (Ib. id.). Sur les courbes elliptiques de la première classe (Ib. id.). Théorie géométrique de la lemniscate et des courbures elliptiques de la première classe (Ib. XI, 1846). Sur la surface réglée dont les rayons de courbure principaux sont égaux et dirigés en sens contraire (Ib. id.). Mém. sur les surfaces orthogonales (Ib. XII, 1847). Note au sujet d'une lettre de Mr. W. Roberts (Ib. id.). Sur le développement en fraction continue de la racine quarrée d'un nombre entier (Ib. id.). Sur un théorème relatif aux nombres entiers (Ib. XIII, 1848). Thèse sur le mouvement d'un point matériel attiré par deux centres fixes, en raison inverse du carré des distances (Ib. id.). Sur l'intégration de l'équation $dx^2+dy^2+dz^2=ds^2$ (Ib. id.). Sur une équation aux dérivées partielles (Ib. id.). Obs. sur une note de Mr. Lebesgue (Ib. XIV, 1849). Sur un Mém. de Mr. Bertrand (Ib. id.). Mém. sur le nombre de valeurs que peut prendre une fonction quand on y permute les lettres qu'elle renferme (Ib. XV, 1850). Mém. sur les fonctions de quatre, cinq et six lettres (Ib. id.). Développements sur une classe d'équations (Ib. id.). Sur une question de théorie des nombres (Ib. id.). Sur quelques formules relatives à la théorie des courbes à double courbure (Ib. XVI, 1851). Sur un théorème relatif aux courbes à double courbure (Ib. id.). Sur un théorème de la théorie des nombres (Ib. XVII, 1852). Mém. sur une classe d'équations différentielles simultanées qui se rattachent à la théorie des courbes à double courbure (Ib. XVIII, 1853). Mém. sur les surfaces dont toutes les lignes de courbure sont planes ou sphériques (Ib. id.). — Mém. sur la théorie des équations différentielles (Compt. rend. XIX, 1844). Nouv. rédaction de son Mém. sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques (Ib.

XXVI, 1848) Sur l'intégration des équations différentielles du mouvement d'un point matériel (Ib id) Sur l'intégration des équations générales de la dynamique (Ib id) — Sur le moindre surface comprise entre des lignes droites données non situées dans le même plan (Ib XL, 1855) Sur les trajectoires orthogonales d'un plan mobile (Ib XLI, 1856) Sur l'équation dont dépend l'anomalie excentrique dans la théorie du mouvement elliptique des planètes (Ib XLIV 1857) Sur un théorème d'algèbre (Ib XLV, 1847) Sur les fonctions rationelles linéaires prises suivant un module premier et sur les substitutions auxquelles conduit la considération de ces fonctions (Ib XLVIII, 1859) Sur l'evaluation approchée du produit $1 \cdot 2 \cdot 3 \ldots x$, lorsque x est un très-grand nombre, et sur la formule de Stirling (Ib L, 1860)

Sertürner, Friedrich Wilhelm. — Dr Phil, Apotheker erst zu Einbeck, dann (seit etwa 1823) in Hameln *(N) (G. 27) (BR LXXVII) (Arch. Pharm. XXX)*,

geb. 1783 etwa, ...
gest 1841, Febr. 20 Hameln.

Kurze Darstell einiger Erfahrungen über Elementar-Attraction, minder mächtige Säuren u Alkalien, Weinsteinsäuren, Opium, Imponderabilien u einige andere chem u physikal Gegenstände usw, 8°, Gotting 1819 System d chemischen Physik oder Entdeckungen u Berichtigungen im Gebiete d Chemie u Physik, 2 Bde 8°, Ib 1820—21 Annalen für d Universalsystem d Elemente oder d neuest Entdeckk in d Physik, Heilkunde u Chemie, 3 Bde 8°, Ib 1826—29 — Chemische Bemerkk z B. über Säure im Opium — die von ihm entdeckte Mekonsäure (**Trommsdorff's** Journ XIII (1805) Characteristik d Säure im Opium u Verfertigung elast. Rohres Ib id Darstell d reinen Mekonsäure, nebst e chem Untersuch d. Opiums, mit vorzügl Hinsicht auf e darin neu entdeckten Stoff (das von ihm entdeckte Morphin, das erste Pflanzenalkali usw (Ib XIV, 1805) Über d Opium u dessen krystallisirbare Substanz (Ib XX, 1811) Von d Verwandtschaft einiger Körper durch Alkalien (Ib id Über d wirksamen Stoffe verschiedener Arzneimittel d Thier- u Pflanzenreichs (Ib id) Über d thier Kohle (Ib id) Über einige besondere Eigenschaften d Boraxes (Ib id — Über d Wirkungen d Säuren auf indifferente Combustibilien (**Trommsdorff's** Neu Journ II, 1819 — Beitr z Kenntn d Gerbstoffs u d Gallapfelsäure (**Schweigg.** Journ IV, 1812 Mittel, d gewöhnl Trinkwasser vor d Verderben zu schützen usw (Ib V, 1812 — Über d Morphium eine neue salzfähige Grundlage, u die Mekonsäure als Hauptbestandtheil des Opiums (Gilb. Ann LV, 1817) Über eins d furchterlichsten Gifte d Pflanzenwelt usw (Ib LVII, 1817) Bemerkk zu **Robiquet's** Abhandl über d Opium usw (Ib. LIX, 1818). Über d. Verhaltd d Säuren mit bestimmt u. indifferent Substanzen (Ib. LX, 1818. — Darin d Entdeckk d Schwefelweinsäure) Richtigkeit meiner Ansichten usw nebst Bemerkk über Feuer u Licht (Ib LXIV, 1820 Widerlegung d Einwürfe **Döbereiner's** gegen meine Ansicht über d Natur u Zerlegungsart d salzsaur Salze durch trockne Schwefelsäure usw (Ib LXXIII 1822 — Über d Wells'sche Hypothese von d Entstehn d Thaues (**Kastner's** Arch. f Chem u Meteorolog. I, 1830 Vermischte Bemerkk. (Ib id, — Medicinisches.

Sérullas, Georges Simon. — Von 1793 an Feldapotheker (bald Pharmacien-major) bei d französ Armee in Deutschland, Italien u Russland, dann folgweise Pharmacien-en-chef d. Militärhospitals zu Metz (1814), Director d Pharmacie des Hospitals Val-de-Grâce (1825) u Prof. d. Chemie am Jardin des plantes zu Paris. Seit 1828 Mitgl d Acad d. Wiss. daselbst *(BS) (ACP LII)*,

geb. 1774, Nov. 2, Pont-Cin, Dép. Ain,*
gest 1832, Nov. 24, Paris.**

Sur les alliages de potassium et de sodium avec d autres metaux, antimoine spontané de la commerce, Paris 1828 Second Mém sur le même sujet, Ib 1831 Du charbon fulminant, Ib 1831 — Sur l'iodure de potassium, l'acide hydrique et sur un nouv composé de carbone, d'iode et d'hydrogène Ann chim phys. XX, 1822 Moyen d'enflammer la poudre sous l'eau avec divers alliages de potassium (Ib XXI, 1822 Sur l'hydriodure de carbone, nouv moyen de l'obtenir (Ib XXII, 1823 Decouverte du proto-hydriodure de carbone (Ib XXV, 1824) Decouverte du cyanure d'iode (Ib XXVII, 1824) Nouv composés de brôme, ether hydro-brômique et cyanure de brôme, solidification du brôme et l'hydro-carbure de brôme (Ib XXXIV, 1827 Lettre concernant la notice hist de Mr Davy sur les phénomènes electro-chimiques (Ib id Sur la combinaison du chlore et du cyanogène, II Mem (Ib XXXV 1827) Brômure de selenium (Ib id) Brômures d'arsenic et de bismuth, et sur le brômure d'antimoine (Ib XXXVIII, 1828 Nouv composé de chlore et de cyanogène ou perchlorure de cyanogène acide cyanique (Ib id) De l'action de l'acide sulfurique sur l'alcool et des produits qui en resultent (Ib XXXIX, 1829 Nouv. composé de brômure et de carbone brômure de carbone et sur les iodures de carbone (Ib id) Sur le sodium (Ib XL, 1829 Nouv composé de chlore, de phosphor et de soufre ou chloro-phosphure de soufre (Ib XLII 1829) Sur l'éther hydriodique (Ib id Sur l'iodure et le chlorure d'azote (Ib id Sur l'etherification (Ib id De l'action des différents acides sur l'iodate neutre de potasse bi-iodate et tri-iodate de potasse chloro-iodate de potasse, nouv moyen d'obtenir l'acide iodique (Ib XLIII, 1836). Sur le chlorure d'iode (Ib. id). De l'action mutuelle de

l'acide iodique et de la morphine etc (Ib. id.) Acide iodique cristallisé, non-existence des acides iodo-sulfurique, iodo-nitrique et iodo-phosphorique (Ib id.) Mém sur les chlorures d'iode, sur un nouv procédé pour obtenir promptement l'acide iodique absolument pur et sur un moyen de précipiter la plus petite quantité de l'un quelconque des alc s végétaux dans leur dissolution alcoolique (Ib XLV, 1830 Separation du chlore et du brôme contenus dans un mélange de chlorure et de brômure alcalin Moyen de reconnaître lorsqu'une dissolution de chlorure d iode est à l'état de chlorure ou à l'état d acide iodique et d'acide chlorhydrique (Ib d Action de l'acide brômique et de l ac de chlorique sur l'alcool (Ib id . Sur l acide perchlorique Ib id Mém. sur les iodates et les chlorates des alcalis végétaux (Ib id) Cristallisation de l'acide par-chlorique et sur quelques propriétés nouvelles de cet acide Ib XLVI, 1831) Emploi de l'acide perchlorique comme réactif propre à distinguer et à séparer la soude de la potasse libre ou combinée à d autres acides ext-chlorates (Ib id) Transformation du chlorate de potasse en ext chlorate de la même base, par l'action de la chaleur, nouv moyen d'obtenir l'acide ext-chlorique Ib id) Brômure de silicium et hydro-brômate d hydrogène phosphoré (Ib. XLVIII, 1834)

* geb. Nov. 21 (CM).
** An der Cholera; gest. Mai 25 (Q) (*Oest* (*SPP*).

Sethward, s. Ward.

Settala (Septalius), Manfredi. — Mechanicus, zuletzt Director der vom Cardinal Borromeo gegründeten Maler-Academie zu Mailand Mitgl d Roy. Soc. *(B* ,

geb 1600, März 8, Mailand,
gest. 1680, Febr. 16, Mailand

Gründete in seiner Vaterstadt ein Museum, welches viele von ihm erfundene Maschinen enthielt und von Terzago (siehe Diesen) beschrieben wurde — Quicksilver found at the roots of plants, and shells on inland mountains (Phil. Tr. 1667)

Settele, Giuseppe. — Canonicus, Prof d. Optik u Astronomie an d. Univ zu Rom *(Maj.* V),

geb. . . ., gest. 1841, . . .

Elementi di ottica e di astronomia, 2 vol 8°, Rome 1818—19 (darin T II, p 189 eine Rechtfertigung der Verdammung Galilei's).

Severgin, Wassilij Michailowitsch — Staatsrath u. Mitgl d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(GG.* 1826),

geb. 1763 etwa, ...
gest. 1825, Nov 29 (N.St.), St Petersburg

Ein Wörterbuch d. Mineralogie (russisch), St Petersb. 1807 Eine mineralog Geographie von Russland (russisch), 2 Bde., Ib 1809 — De schoorlo (Nov act. acad Petrop. VI, 1790) Sur les pierres de roche composées (Ib. VII, 1793) Sur quelques montagnes volcaniques des environs de Goettingue (Ib id . Obss sur différentes espèces de pierres de roche composées roulées des environs du canal de Ladoga (Ib VIII, 1794) Lapidis cornei lamellosi nova species (Ib. IX, 1795). Sur la cyanite Ib X, 1797, Sur les serpentines russes (Ib id) Sur le talc (Ib id) Sur quelques nouv espèces de zéolithe d Ochotzk (Ib XI, 1798) Sur quelques spaths fluors de Nertschinsk (Ib. id) Sur les qualités phosphoriques de plusieurs pierres (Ib. id) Obss quaedam circa lapides calcareos Ib. XII, 1801 Exposition systémat des pierres de roche composées qui se trovent dans les différentes parties de la Russie (Ib id., Distribution méthodique des pierres de roche agrégées (Ib. XIII, 1802 et XV, 1806, Sur une nouv variété de spath de plomb blanc Ib XIII, 1802). Sur l'oxide de fer en forme d'aiguilles qui se trouve sur les amethystes de l'île de Kija en Onega (Ib id . Histoire naturelle des géodes (Ib XIV, 1805). Exposition de quelques expériences docimastiques faites sur les mines de cuivre (Ib XV, 1806, Sur un mélange granitique particulier de Finlande (Ib id). — Exposition systématique des minéraux de Finlande (Mém Acad St Petersb I, 1809) Sur les mines des environs du fleuve Tourul dans les Ourals (Ib id Obss minéralogiques faites dans le Gouv de Twer (Ib II, 1811 . Sur les pierres alumineuses des monts Ararat (Ib III, 1811, Examen ultérieur des cristaux de sélénite de Poltava Ib IV, 1813 Sur la pierre chinoise nommée You (Ib VII, 1820) Sur une cochilide du Gouv de Twer (Ib id) — Von d kennzeichen u Eigenschaften d verschiedn Thonarten usw (Auswahl ökonom. Abhh d ökonom Gesellsch in Petersb. IV) Über einen Erdbrand bei Reval (Gilb. Ann. XXVII, 1807)

Severino, Marco Aurelio — Arzt u. Prof d Medicin in Neapel *(MN)*,

geb 1580, . Tarsia, Calabrien,
gest 1656, . Neapel.

Epistolae duae, altera de lapide fungifero, altera de lapide fungimappa, Patav 1649 (Edit altera cura **F. E. Brückmann,** Guelpherbyti 1738) — Medicinisches

Seue, Sjurd Aamundsaön. — Erst (1841) Geschworner im Nordenfjeld'schen Bergdistrict, dann, nach einer Reise durch Deutschland, Bergmeister beim Silberbergwerk zu Kongsberg (1846—50), darauf pensionirt bis 1860 und seitdem ordentl Lehrer d Bergbaukunde u. physikal Geographie an d. Univ. zu Christiania *(NFL)*,

geb. 1808, Aug 14, Hardanger, Norw

Om Vandets Bevaegelser og dets sandsynlige Indflydelse paa Jordklodens Form Nyt Mag f Naturvid V, 1848) Bemärkninger om Skikter som opstaa ved mekanisk Bundfeldning i stillestaende Vand (Polytechnisk Tidskrift, I,

№ 4). Horizontale Bonker af Sand, Grus og Rullsten in det indre af Fjorden i Bergens Stift (Ib id.) Varme og Brandelse in dat norske Hushold'ing (Ib II № 16–18 Ferneres im Norweg Morgenbladet, Nationalblad, etc

Seybert, Adam — Dr Med zu Philadelphia Mitgl d. American Philosoph Society (*C. L.*),

geb. –, gest. 1825, Mai 2, Paris

Experiments and obss on land and sea air (Tr American Phil Soc IV, 1799 Experm and obss on the atmosphere of marshes (Ib id.)

Seydewitz, Franz — Lehrer (1834) und dann Oberlehrer (1846) am Gymn zu Heiligenstadt, Prov Sachsen (*Prgm. Gymn 1852*),

geb. 1807, Jan. 11, Erfurt,

gest. 1852, Apr. 14, Heiligenstadt

Samml trigonometr Aufgaben usw, 8°, Heiligenst. 1844 Theorie d periodisch-homologen Puncte, Geraden u Ebenen, in Bezug auf d System dreier Kegelschnitte usw, 4°, Ib 1848 Das Wesen d involutorischen Gebilde in d Ebene, als gemeinschaftl Princip individueller Eigenschaften d Figuren, 8°, Ib 1848 – Über d Bestimm e gleichseit Hyperbel mittelst vier gegebn Bedingungen (Grunert's Arch III, 1843 Geometr Behandl e goodat Aufgabe (Ib id.) Theorie d involutorischen Gebilde usw (Ib IV u V, 1844) Verallgemeinerung d Problems von den den Kegelschnitten ein- oder umschriebenen Polygonen (Ib. IV, 1844). Sätze von d. Kegelschnitten (Ib V, 1844) Auflös e geometr Aufgabe (Ib VI, 1845) Darstell d geometr Verwandtschaften mittelst projectiv Gebilde (Ib. VII u VIII, 1846) Einige Eigenschaften d Punctes d kleinst Entfernung (Ib VIII, 1846). Construct u Classificat d Flächen zweiten Grades mittelst projectiv Gebilde usw (Ib. IX 1847) Über e Klasse geometr Sätze deren Beweise auf keinen Grössenbestimmungen beruhen usw (Ib X, 1847) Über d geometr Ort d Scheitels e Kegels zweiten Grades, der d Seiten e windschiefen Sechsecks berührt (Ib id.) Lineare Construct e Curve doppelter Krumm (Ib id.) Neue Bestimm d grösst Ellipse, welche d vier Seiten e gegebn Vierecks berührt (Ib XII, 1849, De ellipsi minima data quadrangulo circumscripta (Ib XIII, 1849 Über d grösste u kleinste Ellipse welche durch zwei gegebn Puncte geht u zwei gegebn Gerade berührt (Ib XIV, 1850, Leichtfassl Construct e Fläche d zweiten Grades, von welcher neun Puncte beliebig gegeben sind (Ib XVII, 1851)

Seyffer*, Karl Felix von — Dr Phil, Prof extr. d philosoph Facultät d Univ zu Göttingen von 1789 bis 1804, dann Direct. d Sternwarte bei München, auch seit 1809 Mitdirect und seit 1815 Direct. d. topograph Bureaus Mitgl d. Acad. d. Wiss. daselbst (*P. M II.*),

geb. 1762, Jan 25, Bixfeld, Württemb.,

gest. 1822, Sept 17, München

Über d kometen von 1793 (Bode's Jahrbuch 1796 Polhöhe von Göttingen (Ib 1797 Länge von Göttingen, Berlin, Gotha, Danzig u Herrfeld aus d Sonnenfinsterniss vom 5 Sept 1793 bestimmt (Ib id., auch für sich 4° Gött 1794 — Über d Höhe d Meinungen (v. Zach's Monatl Corr I 1800 Über d neuest Entdeckungen in d Südsee (Ib id Länge u Breite von Hannover (Ib VIII, 1803 – De altitudine specula astronom regiae prope Monachium (Denkschr Acad Munch I 1808 Super longitudine geogr speculae astron regiae Monachii (Ib id et II, 1809 De puncti basis et rectis triangulorum per totam Bojoariam meic (Ib III, 1811 12 Elementa et phaenomena eclipsis lunae totalis d 27 Febr 1811 (Ib IV 1813 De defectionis solis cal Febr 1813 (Ib id.) – Ferneres in d Gott gel Anzeig 1790, 1799 u 1800 u v. Moll's Jahrb. IV (meteorolog. Beobb.).

* In *GdM* XXXIV, S. 423 fälschlich Seyfert genannt.

Seyffer, Otto Ernst Julius. — Dr Phil, von 1850 bis 1851 Privatdocent d. Physik an d Univ zu Tübingen, dann Redacteur d Württemb Staats-Anzeigers u. Prof, in Stuttgart wohnhaft (*Or.*),

geb. 1823, Oct 7, Stuttgart

Geschichtl Darstell d. Galvanismus, 8°, Stuttg u Tub 1848 — Über Lichtpolarisation einfacher Apparat z Anstell d Plateau'schen Versuche mit e der Schwere entzogn Oelmasse Versuche über Dampfelektricität über d Figuren d sphäroid Flüssigkeitsstrahlen usw (**Pogg.** Ann XC 1853 Versc populäre u krit Aufsätze in d Württemb naturwiss. Jahresheften, Heidelb Jahrbuch, Beilagen d Allgem Zeit von 1847—51

Seyffert, Johann Heinrich. — Nach J G Köhler's Tode (1801) Inspect. d mathemat Salons u d Kunstkammer in Dresden Seit 1779 geh Finanz-Secretär, seit 1810 Bergrath (*M. II.*),

geb. 1751, Dec. 11, Dresden,

gest. 1816, Jan. 13, bei Bautzen *

Längenunterschied zwischen Prag u Dresden (v. Zach's Monatl Corr. XI, 1805 Bestimm d geogr Lage von Dresden (Ib XVI, 1807 Orts- u barometr Höhenbestimm im Erzgebirge (Ib XVII, 1808, – Über d Einricht u d Gang einer von ihm verfertigten astronom Uhr mit Compensationspendel (Bode's Jahrb 1802) Astron Beobb (Ib 1806 1807, 1808 u 1810) Gutachten über Steinhäuser's Magnete (Anzeig Leipz ökonom Soc 1809) — Ueber seine galvan Batterie (Gilb. Ann. XI, 1802 S. 375). – Preise seiner Uhren (v. Zach's Monatl Corr III, 1801)

* Auf dem Landgut seiner Frau (*Bode's Jahrb.* 1821, S. 234), gest 1817, Dec. 11 (*M III.*).

S'Gravesande, s. s'Gravesande.

Sharp, Abraham — Folgweise Handelslehrling in Manchester, Schulmeister in Liverpool, Accisebeamter u Buchhalter in London, dann von 1688 an mehre Jahre Gehülfe von **Flamsteed** auf d Sternwarte zu Greenwich u zuletzt Privatmann in seiner Vaterstadt, wo er sich eine Privatsternwarte errichtete *(BD) (KEC)*,

geb. 1651, ... Little-Horton bei Bradford, Yorksh.,

gest. 1742, Juli 18, Little Horton

Machte die Theilung auf dem von **Flamsteed** angewandten Mauerquadranten, dem ersten genaueren astronom Instrumente, und berechnete meistens die Tafeln zum 2 Theil d Historia coelestis dieses Astronomen Führte auch für **Moore** u **Halley** verschiedene weitläufige Rechnungen aus Schrieb Geometry improved, 4° (pseudonym by **A. S. Philomath**), Lond 1717 Gab eine Tafel d natürl u logarithm Sinus, Tangenten usw heraus u berechnete π auf 72 Decimalen publicirt in **Sherwin's** Math tables, edit III, Lond 1742

Reflects of his mechanical productions (Phil Mag Ser III, Vol XXX (1847) p. 25

Sharpe, Daniel. — Portweinhändler in London Mitgl 1829) u Präsident (1856) d Geolog Society, auch Mitgl 1850) d Roy. Soc. *(KEC (Abstr VIII, (GS XIII)*,

geb 1806, . . London,

gest. 1856, Mai 31, London *

On the geology of the neighbourhood of Lisbon Tr Geol Soc Ser II, Vol VI, pt I, 1844) — Contributions to the geology of North Wales Quart Journ Geol Soc II, 1846 On slaty cleavage Ib III, 1847 et V, 1849 On Trematis, a new genus of brachiopodous molluscs Ib IV, 1848) On the fossil remains of Mollusca from the palaeozoic formations of Hasthem Stakes (Ib id) On the geology of the neighbourhood of Oporto Ib V, 1849 On Xylotoma, a new genus of the gasteropodous Molluscs (Ib id On the genus Nerinea etc Ib VI, 1850 On the secondary district of Portugal, which lies on the North of the Tagus Ib id) Comparison of the Devonian series of Belgium and England Ib VIII, 1851 On the quartz rocks of **Macculloch's** maps of Scotland Ib id) On the southern borders of the highlands of Scotland (Ib id) Review of the classification of the palaeozoic formations adopted by Mr **Dumont** etc Ib IX 1853) On the age of the fossiliferous sands and gravels of Farringdon etc (Ib X, 1854) On the structure of Montblanc and its environs (Ib XI, 1855, On the last elevation of the Alps (Ib XII, 1856

* Durch Sturz vom Pferde.

Shaw, Thomas. — Dr Theol., Fellow of Queen's College in Cambridge Von 1722 bis 1734 Kaplan d engl Factorei in Algier, später Prof. d. griech. Sprache an d. Univ. zu Oxford *(BD) (KEC)*,

geb. 1692 etwa, . . . Kendal, Westmoreland,

gest 1751, Aug. 15, Oxford.

Travels and observations relating to several parts of Barbery and the Levant, fol., Oxford 1738—46, new edit 1757

Shaw, Peter — Pract. Arzt in London, Königl. Leibarzt. Mitgl d. Roy. Society *(BD)*,

geb. . . . . .

gest 1763, März 15, London.

A portable laboratory, 8°, Lond, 1734 Essay on artificial philosophy 8°, Ib 1734 Chymical lectures publicly read in London 1734, 1738 and Scarborough 1738; publicirt, 8°, Ib 1734 — Übersetzte Werke von **Hoffmann, Stahl, Boerhaave,** Lord **Bacon** (3 vol 4°, Lond 1733) usw ins Englische

Shaw, George. — Erst Geistlicher in Oxford, dann Dr. Med (1787) u pract. Arzt in London bis 1791, nun Custos (Assistant-Keeper u später Keeper) d. naturhist Samml d Britischen Museums *(KEC)*,

geb. 1751, Dec. 10, Bierton, Buckinghamshire,

gest 1813, Juli 22, London

Mit **Ch. Hutton** u **R. Pearson**: An abridgement of the Philosophical Transactions, 18 vol 4°, Lond 1803—9 — Naturhistorisches

Sheepshanks, Richard — Sohn eines reichen Tuchfabrikanten, studirte erst die Rechte, dann Theologie, lebte aber als Privatmann von 1824 bis 1842 in London, dann in Reading Mitgl d Roy Society seit 1830 u. d Astronom Soc seit 1834 *(Abstr VII) (ASN XVI) (KEC)*,

geb. 1794, Juli 30, Leeds,

gest 1855, Aug. 4, Reading

On the figure of the mural circle of the observatory at Cape of Good Hope (Mem astron Soc V, 1833). Account of his experiments for restoring the standard yard (Ib XVI, 1847 bis XXIV 1856 — Sur la différence des longitudes des observations de Greenwich et de Bruxelles, déterminée au moyen des chronomètres, mit **Quetelet** Nouv Mem Brux XVI, 1843 — Nahm Theil an **Airy's** Versuchen, die beschrieben sind in Account of experiments made at Dolcoath-Mine, in Cornwall in 1826 and 1828 for the purpose of determining the density of the earth, 8°, Cambr 1828 *

* Vermachte der Univ. Cambridge 18000 L. Sterl. zur Beförderung der Astronomie (Comm XIII, p. 725).

Sheldon, Gilbert — Schiffsbaumeister, zuletzt Oberst-Lieutenant beim Constructions-Staat d schwed. Flotte Mitgl. d Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR)*,

geb. . . ., gest. 1794, Aug. 20, . . .

Om skeppens tyngd och rymd uti vattnet (Vetensk. Acad. Handl 1741) Beskrifning på en

lyfvrale etc (Ib. 1767) En litt mill, alt forfardige skops modeller (Ib 1784) Beskrifn po en svang-Aros Ib 1778

Shepard, Charles Upham — Dr Med., Prof d Chemie an d Medical School zu Charleston in Sud-Carolina u zugleich Lehrer d Mineralogie am Amherst College in Massachusetts, fruhor Assistent für Chemie u. Botanik am Yale College in New Haven *(Or)*,

geb 1805, Juni .., Massachusetts.

Treatise on mineralogy 8 vol 12°, New Haven 1832–35, edit III Ib 1836 47 Notices on minerals (Sillim. Journ XII, 1827 Measurement of topaz Ib id On the identity of kyanite and Sillimanite Ib id Analyses of meteoric iron of Lenawa County Ib id On native iron Ib id XIV 1828 et XVII 1830 On phosphate of manganese, tabular spar etc (Ib XIII 1828 Measurement of crystals of arcon Ib id) Stanniferous columbite in Massachusetts (Ib XVI, 1829 Descript and analysis of the meteorite of Virginia Ib id Analysis of the Texas meteoric iron Ib id Analysis of soda alum of Milo Ib id et XXII, 1832) On ferro-silicate of manganese Ib XVII, 1830, On new localities of minerals Ib id Mineralogical journey in the northern parts of England Ib id et XVIII, 1830 On the dewesyite Ib XVIII, 1834 On spathic iron mine of New Milford Ib XIX 1831 Experiments with Henry's magnet Ib XX, 1831 On the copper ore of Strafford, Vermont (Ib XXI, 1832 On the mineralogy and geology of Orange County New York and Sussex County, New Jersey Ib id On brown lead ores (Ib XXII, 1832 On datolithe and zeolite in Connecticut Ib id Geolog observations upon Alabama, Georgia and Florida (Ib XXV, 1834 Thermal waters of Suwanee, Georgia producing a silification of fossils (Ib id) On Hall's cave Ib XXVII 1835) On meroxite a new mineral (Ib id On the strontianite of Schoharie (Ib. id) Analyses of the waters of Gray Sulphur spring, Virginia Ib XXX 1836 Chemical examination of meroxite Ib XXXII 1837 Descript of edwardsite Ib id) Ercmite, a new mineral Ib id) On the geology and mineralogy of Connecticut Ib id et XXXIII, 1838) On the copper mines of Connecticut Ib XXXIII 1838 On the iron mines and furnaces of Connecticut Ib id Second locality of topaz in Connecticut (Ib XXXIV, 1838 Calciroseberyte a new mineral species Ib id Phenacite in New England (Ib id) On the geology of upper Illinois Ib id., Warwickite, a new mineral Ib id et XXXVI 1839 Dewburtite a new mineral (Ib XXXV 1839) Note to F Wöhler's analysis of cobalt ores Ib. XXXVI 1839 Analyses of meteoric iron of Buncombe County North Carolina Ib id Analyses of Waconda meteorite (Ib XXXIX 1840 Identity of Edwardsite with Monazite Ib. id) Ladoruite, a supposed new mineral (Ib. id. et XLVIII, 1845) Account of the meteoric iron of Oregon, with an analysis (Ib XL, 1841 Dr of Guilford County North Carolina Ib id) On two decomposed varieties of zeolite Ib XLI 1841) Microlite not identical with pyrochlore Ib XLIII 1842) Calciroseberyte, not a monazitological species (Ib id Euclase in Connecticut Ib id) Washingtonite, a new mineral Ib id Analysis of meteoric iron from Tennessee Ib id Chlorine in meteoric iron (Ib id) On phosphate of lime in the Virginia meteoric stone Ib XLV 1843 — New minerals from Arkansas (Sillim. New Journ II, 1846 Diamond from North Carolina Ib id Report on meteorites Ib id IV, 1847 et VI, 1848 Fall of meteoric stones in Iowa Ib IV 1847 Notices of tantalite, arcanite and native platinum in North Carolina Ib id) New minerals from Lancaster County, Pennsylvania Ib VI, 1848 Meteorite from Castine Maine (Ib id, On Rammelsberg's analysis of the Juvenas meteorite Ib id On Fischer's examination of the Brenham meteorite (Ib id Meteoric iron in South Carolina Ib VII 1849) Wavellite in Georgia, Babingtonite in Massachusetts (Ib VIII 1849) On meteorites Ib XI, 1851 New minerals and localities Ib XII 1851 Xenolime of North Carolina Ib XIII 1852 Damagnetite and Jenkinsite (Ib id Meteoric iron of Cayuga County New York Ib XV, 1853 Dr of South Africa and presence of potassium (Ib. Id) Nickeliferous pyrites of Gouverneur and Triplite of Massachusetts Ib id Crystal of gold from California Ib id On meteoric iron of Sonora Ib XVIII 1854 New meteoric iron of South Africa and a supposed new of Mexico Ib XXI, 1856 New minerals Ib XXII, 1856) On the shooting stars of August 1856 Ib id; On a Petersburg meteorite Ib XXIV, 1857 On shooting stars of August 1858 (Ib XXVI, 1858 On lorulite and tetradymite in Georgia Ib. XXVII, 1859 Examination of a supposed meteoric iron from Rutherfordton, North Carolina Ib XXVIII, 1859) On a shooting meteor seen at Charleston, 18th Nov 1857 Ib id; On meteorites Ib XXX, 1860, Catalogue of his meteoric collection deposited in Amherst College (Ib XXXI, 1861).

Shepherd, Antony — Prof d Astronomie an d Univ zu Cambridge Mitgl d Board of Longitude u. d Roy Society *(Ab; LD)*,

geb 1732, . . . Westmoreland,
gest. 1795, Juni 15, London.

Beste auf seine Kosten eine Sternwarte in Cambridge und edirte ebenso die von Lyon, Parkinson u Williams berechneten Tables for correcting the apparent distance of the moon and star from the effects of refraction and parallax, fol., Cambridge 1770

Short, James — Mechanicus in London Studirte anfangs Theologie, warf sich aber unter Mac-Laurin auf Mathematik u. pract Mechanik. War ums J. 1736 Lab-

rer d. Herzogs William von Cumberland in d Mathematik Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (BDS) (Abr XI)*,

geb. 1710, Juni 10, Edinburgh,
gest. 1768, Juni 15, Newington Butts bei London

On observation of the planet Venus, with regard to her having a satellite (Phil Tr 1741) The description and uses of an equatorial telescope Ib. 1749 Of a remarkable appearance in the Moon (Ib 1751) On a horizontal top, invented by Mr **Serson** (Ib. id). A letter to the Roy Soc concerning the inventor of the contrivance in the pendulum of a clock, to prevent the irregularities of its motion by heat and cold (Ib id) On **Servington Savery's** new micrometer (Ib 1753 Obss on the transit of Mercury over the Sun (Ib. id , Remarks to **T. Melville's** paper On the different refrangibility of the rays of light (Ib id) Letter relating to a theorem of Mr **Euler** for correcting the aberrations in the object-glasses of refracting telescopes Ib id — **Euler's** Antwort ebendaselbst, The observations of the internal contact of Venus with the Sun's limb, at the late transit, made in different places of Europe, compared with the same contact observed at the Cape of Good Hope, and the parallax of the Sun from thence determined (Ib. 1762 et 1763, A method of working the object-glasses of refracting telescopes truly spherical (Ib 1789 Noch verschiedene astr Beobb ebendaselbst Gelangte durch seine Fernröhre, Spiegelteleskope usw zu grossem Ruf u bedeutendem Vermögen

Short, Thomas. — Dr Med., pract. Arzt in Sheffield *(BD)*,

geb. . . . . Schottland,
gest 1772, Nov 28, Rotheram

Natural history of the mineral waters of Yorkshire, Lincolnshire and Derbyshire, 4°, Lond 1728 D° of Cumberland etc , 4°, Ib 1749 A general chronological history of air, weather, seasons, meteors etc for the space of 250 years, 1749 — An account of several meteors (Phil Tr 1741,

Shrapnel, Henry. — General-Lieutenant in d britischen Artillerie, seit 1825 pensionirt *(An. R. 1842) (G 31)*,

gest . . . . . .
gest 1842, März 12-13, Southampton

Erfand das jetzt seinen Namen führende und bei allen Armeen eingeführte Hohlgeschoss, das im Kriege auf der pyrenäischen Halbinsel 1807—13 zuerst in Anwendung kam Erhielt dafür von d britt Regierung eine Pension von 1200 L. Strl in Zusatz zu seiner Gage

Shuckburgh-Evelyn, Sir George Augustus William — Baronet, reicher Privatmann, mehrmals Parlamentsmitglied für Warwickshire. Seit 1774 Mitgl d. Roy. Soc. *(Th)*,

geb. 1751, Aug. 23, ... *
gest. 1804, Aug. 11, Shuckburgh-Park, Warwickshire,

Observations made in Savoy in ordre to ascertain the height of mountains by means of the barometer etc (Phil Tr 1777, Comparison between his and **W. Roy** rules for the measurement of heights with the barometer (Ib. 1778) On the variation of the temperature of boiling water (Ib 1779) Account of the equatorial instrument (Ib 1793 , Account of some endeavours to ascertain a standard of weights and measures (Ib. 1798)

* geb. 1750 etwa, . . . | gest. 1804, Sept. . *(Abr) (B) (KEC)*.

Siber, Thaddaeus — 1791 Benedictiner im Stift Scheyern, 1797 Priester, 1801 Prof. d Physik u. höhr. Mathematik am Lyceum zu Freising, 1803 an dem zu Passau, 1810 an dem zu München und seit 1826 Prof. ord. d. Physik an d. Univ daselbst Geistl. Rath u Dr Phil. *(Denkrede v. Lamont, 1855)*,

geb. 1774, Sept. 8, Schrobenhausen, Bayern,*
gest 1854, März 30, München.

Theorie d Unendlichen nach **Schala** u **Bendavid**, 8°, Passau 1808 Anfangsgründe d Physik u angewandt Mathematik, 8°, Landshut 1815 D° d Algebra, Geometrie u Trigonometrie, 8°, Ib. 1819 Leben u Lehrmeinungen berühmter Physiker am Ende d 16. u. Anfang d 17 Jahrh , mit **Th. A. Rixner,** 7 Bde. 8°, Sulzbach 1819 -26 Anfangsgr d höhr Mathematik, 8°, Ib 1826 Grundlinien d Experimentalphysik, 8°, München 1827 — Meteorolog Beobb in **Kastner's** Archiv u Gelehrt Anzeig d Munch Acad

* geb. Sept. 9 *(Pf)*; Sept. 19 *(M. II)*.

Sickingen, Karl, Reichsgraf von. — Kurpfalzbayer Geh Rath und zeitlang bevollmächtigter Minister am französ Hofe; zu Landstuhl Rheinbayern) ansässig *(M)*,

geb 1707, , gest 1787, Mai 20, . .*

Versuche über die Platina, 8°, Mannheim 1782 (ursprünglich französisch geschrieben u. in d Pariser Acad vorgelesen, vom Prof. **Buckow** übersetzt) — Über d Ursache d Unschmelzbarkeit d Platina (**Crell's** Neust Entdeck VI, 1782) Vermischte chem. Bemerkk (Ib. VIII, 1783)

* gest. 1784, Nov. 23 im 63. Jahr *(NGB)*

Sickler, Friedrich Karl Ludwig. — Consistorialrath u. Direct. d. Gymn zu Hildburghausen, früher Hauslehrer bei W. v Humboldt während dessen Aufenthalt in Italien *(N)*,

geb. 1773, Nov. 28, Gräfentonna bei Gotha,
gest. 1836, Aug. 8, Hildburghausen.*

Ideen zu e vulcan Erdglobus oder zu e Darstell aller auf d Oberfläche unseres Erdkörpers verbreiteten ehemal gen u jetzigen Vulcane usw., 8°, Weimar 1812 aus d allgem geogr Ephemerid.) Die herkulanischen Handschriften in England u meine zu ihrer Entwicklung gemachten Versuche, 8° Leipz 1819 Handb. d alten Geographie, 8°, Kassel 1824, 2 Aufl 1836 Über d höchst merkwürdigen, vor einigen Monaten erst entdeckten Reliefs d. Fährten urweltlicher Thiere in d Sandsteinbrüchen bei Hildburghausen, 8°, Hildburgh 1834 Die vorzüglichst Fährtenabdrücke urweltl Thiere bei Hildburghausen, 8°, Ib 1836

* gest. Aug 6 *(CL)*.

Siderokrates, s. Eisenmenger.

Sidler, Georg Joseph — Dr. Phil., Privatdocent an d Univ zu Zürich 1834) und am schweiz Polytechnicum daselbst (1855); seit 1856 Lehrer an d. Cantonschule u Privatdocent an d. Univ. zu Bern *(Or)*,

geb 1831, Aug 31, Zug

Sur les inégalités du moyen mouvement d'Uranus dues à l'action perturbatrice de Neptune, Zürich 1834 Über d Acceleration d Uranus durch Neptun (Astr Nachr XLVIII, 1858) Entwickl d rechtwinkl Coordinaten eines Planeten nach d störenden Massen, nach **Raabe** (Ib LI, 1860) Ephemeridna d Neptun f 1856 Berlin astr Jahrb. f 1856) Sur une série algébrique (Schr naturf Gesellsch Zürich, 1856) Mit H. **Wild**: Die magnet Elemente von Bern (Schr naturf Gesellsch Bern, 1859)

Siebeck, Friedrich Herrmann Dr. Phil., Director d. Provinzial-Gewerbschule zu Liegnitz *(Diss)*,

geb 1819, Oct 31, Eisleben

De superficiebus conicis cuilibet superficiei circumscriptis, 8°, Vratisl 1845 Über periodische Kettenbrüche (**Crelle's** Journ f Math. XXXIII, 1846) Die recurrenten Reihen vom Standpunct d Zahlentheorie aus betrachtet (Ib id., Über d graphische Darstell imaginärer Functionen (Ib LV, 1858) Über e Gattung von Curven vierten Grades, welche mit den elliptischen Functionen zusammenhangen (Ib. LVII, 1860 — Die Brennpuncte e. Kegelschnitts usw (**Grunert's** Arch XXXIII, 1859)

Sieffert, Ambrosius Michael — Dr. Méd., pract Arzt zu Dennstädt bei Weimar *(M. II)*,

geb. 1727, . Elbing,
gest. 1802, Nov. 3, Jena.

Versuche mit einheimischen Färbematerialien zum Nutzen d Färberei, 2 St 8°, Altenb. 1775—78 — De conservatione et correctione olei olivarum (Act Acad Erford 1777) Versuche mit einigen Schwämmen, um sie zur Seife anzuwenden (Ib. 1778—79). Darstell von würflich. Alaun (N Hamb Mag. XII) — Übersetzte **Wallerius'** Metallurgie

Siegesbeck, Johann Georg — Dr Med., Physicus erst in Seehausen bei Magdeburg, dann in Helmstädt, später (um J 1743) »Praefectus horti medici« in St. Petersburg *(UL)*,

geb . ., gest .

Uranosophie oder astronomisch-philosophische besondere Betracht u Untersuch d. Weltgebäudes, sammt einer gründl Meteorologie, Hamb 1730 De systematis Copernicani ob vacillantia nimis fundamenta non imminente ruina, 4°, Ib. 1731 Schediasma philosophico astronomicum de vero systemate cosmico ad hunc diem nondum perspecto ac cognito, 4°, Helmst 1732 Praelusio astronom de systemate Copernicano, 4°, Ib. 1733 Chronologiae veteris specimen de aequinoctio anni 1735, 4°, Ib 1735. — Botanisches.

Siegfried, Friedrich Wilhelm Rendant d kurmärk. Kammer-Baukasse in Berlin. Mitgl. u Mitstifter (1773) d Gesellsch naturforsch Freunde daselbst *(Mag. dieser Gesellsch. IV, 1810)*,

geb 1734, Mai 26, Bernau, Mittelmark,
gest 1809, Aug 21, Berlin.

Anmerkk zu *J. J.* d'**Annone's** Beschreib dreier Stücke von Chrysopras oder Schillerquartz aus Labrador (Beschäft d Gesellsch naturf. Fr III, 1777) Nachtrag z Geschichte d elastisch biegsamen Steins (Schrift. dieser Gesellsch. VI, 1785)

Siemens, Karl Georg. — Von 1818 bis 1832 Verwalter auf Gütern in Hannover, dann nach längern Reisen durch Böhmen, Mähren, Ungarn u. Süddeutschland, 1838 Lehrer d landwirthschaftlich-technischen Gewerbe u Vorstand d techn Werkstätte in d. landwirthschaftl. Lehranstalt zu Hohenheim (Würtemberg) und seit 1839 Prof. daselbst *(IIA) (Or)*,

geb 1809, Juni 4, Pyrmont.

Beschreib e neuen Vorricht z Zerkleinern u Einmaischen d Kartoffeln, Stuttgart 1840 Über d Destiller-Apparate, nebst Beschreib d Hohenheimer Dephlegmators, Ib 1850 Anleitung z Branntweinbrennen, Ib 1852 — Mitarbeiter an **Otto's** Lehrb. d rationell Praxis d landwirthschaft techn Gewerbe 3 u 4 Aufl Braunschweig 1849 u 1855, und an **Prechtl's** Encyclopädie — Beitrr. zum Hohenheimer Wochenblatt, Mittheilungen aus Hohenheim, Mittheil. d Gewerbvereins zu Hannover usw., sowie zur Schrift Die Lehranstalt f Land- u Forstwissenschaft in Hohenheim, Stuttg 1842

Siemens, Ernst Werner. — Dr Phil. (Berlin 1860). Trat 1834 als Freiwilliger in die preuss. Artillerie, ward 1844

zur Artillerie-Werkstatt in Berlin u. 1847 zur Assistenz d. Commission für Einführung d elektr Telegraphen in Preussen commandirt, machte 1848 d dänischen Krieg mit (wo er mit A F K. Himly unterseeische Minen mit elektr Zündung zur Vertheidigung d Kieler Hafens anlegte und später Commandant von Friedrichsort ward), schied 1849 aus d Staatsdienst und gründete nun in Berlin mit dem Mechaniker J. G Halske die Telegraphen-Bauanstalt, die nach kurzer Zeit zu europäischem Ruf gelangte (*Or*),

geb. 1816, Dec. 13, Lenthe b Hannover

Beschreib d Differenz-Regulators der Gebr **Wern. u Wilh. Siemens** (**Dingler**, polytech Journ XC, 1843 Über d Anwend d erhitzt Luft als Triebkraft (ib XCII 1844 Beschreib e. neuen magneto-elektr Zeiger-Telegraphen ib CLI, 1855 Über d transatlant elektr Kabel (ib id.). — Anwend. d elektr Funken z Geschwindigkeitsmessung (**Pogg** Ann LXVI, 1845, Über telegraph Leitungen u Apparate (ib LXXXIX, 1853) Beantwort d Bemerk von **Edlund** über d Beförder gleichzeitiger Depeschen ib XCIX, 1856 Ueber d telegraph Gegensprechen (ib C, 1857 Über Construct magneto-elektr Maschinen (ib CI, 1857, Über d elektr Induction u die Verzögr d Stroms in Flaschendrähten ib CII, 1857) Constante galvan Batterie, mit **J. G. Halske** (ib CVIII, 1859 Beschreib ungewöhnlich starker elektr Erscheinungen auf d Cheops-Pyramide bei Cairo während d Chamsins (ib CIX, 1860 Vorschlag eines reproducirbaren Widerstands ib CX, 1860, Ueber Widerstandsmasse u die Abhängigkeit d Leitungswiderstands d Metalle von d Wärme ib CXIII, 1861 — Verfahren z Messung kleiner Zeitintervalle Forschr d Physik, 1845). Histor Abriss d Entdeck u Vervollkommn d elektr Telegraphie (ib id, — Über d Ladungserscheinungen an unterirdischen Telegraphendrähten (Zeitschr d deutsch-österr Telegr Vereins, I, 1854) — Über **Bonelli's** Vorschlag, die übersponnenen Kupferdrähte für Elektromagnete durch Papierbänder mit metallischen Linien zu ersetzen (ib III, 1856) Der Inductions Schreib Telegraph von **Siemens u Halske** (ib IV, 1857 Apparate für d. Betrieb langer Unterseo-Linien ib VI, 1859, — Mém sur la télégraphie électrique Ann chim phys Ser III, T XXIX 1850) — Outline of the principles and practice involved in dealing with the electrical conditions of submarine electric telegraphs, mit **C. W. Siemens** The Engineer X 1860)

Als wesentl Leistungen d Anstalt von **Siemens u Halske** lassen sich hervorheben Der selbstthätige Zeigertelegraph, die Maschine zum Umpressen von Drähten mit Gutta percha, verschiedene Constructionen d Morse'schen Telegraphen die später von **Steinheil** vervollkommnete, selbstthätige Übertragung d Depeschen von einem Linienkreise auf den andern (Translation), die pract Durchführung der von **Gintl** angegebenen gleichzeitigen Depeschenbeförderung durch einen u denselben Draht die mechan Depeschenbeförderung mittelst durchlochter Papierstreifen, die Inductions-Schreibtelegraphen die magneto-elektr Zeigertelegraphen die submarinen Telegraphen mit Wechselströmen u Selbstauflösung, durch welche Sprechen u Translation auf langen submarinen Linien möglich wurde.

Die Anstalt hat ferner bedeutende Telegraphen-Linien ausgeführt, so z B das 1851 angelegte u noch in Thätigkeit befindliche unterirdische Netz d Berliner Feuer- u Polizei-Telegraphen und ausgedehnte Anlagen in Russland 1853 die submarine Leitung von Petersburg nach Kronstadt, 1854—55 die Linie von d preuss Grenze nach Warschau, Petersburg, Riga, Abo, Moskau, Kiew, Odessa u der Krimm Die Anstalt, die durchschnittlich 150 Arbeiter beschäftigt, hat Filiale in Petersburg, Wien u London

Siemens, Karl Wilhelm — Bruder d Vorigen. Ging mit Diesem im J 1843 nach England, um dort verschiedene Erfindungen (galvan Versilberung, Differential-Regulator usw.) zu verwerthen u liess sich später als Civil-Ingenieur in London nieder, jetzt Chef der Firma **Siemens, Halske et C°** daselbst, und als solcher bei d aussereuropäischen submarinen Telegraphen-Anlagen von **Siemens u Halske** in Berlin betheiligt Mitgl d. Institut. of Civil Engineers (*Or*),

geb. 1822, Apr. 4, Lenthe b. Hannover. On the expansion of heated steam and the total heat of steam Proceedings at the meeting of the Instit of mechan Engineers, held at London 1852 On an improved governor for steam engines D° held at Birmingham 1853). On an improved watermeter D° held at Birmingham 1854 and 1856 On a new construction of furnace particularly applicable where intense heat is required, mit seinem Bruder **Friedr. Siemens** D° held at Manchester 1857 On a new method of insulating submarine telegraph conductors with indian rubber or its compounds, mit **Werner S.** D° held at Birmingham 1860 auch The Engineer, Vol. X° — On the conversion of heat into mechanical effect Proceed of the Inst of Civil Engineers. Vol XII, 1852-53 Mit d Telford Medal belohnt On a regenerative steam engine Proceed Roy Instit Great Brit 1856, The Engineer, Vol II Mit d Goldmedaille d. Soc of Arts belohnt) — On the progress of the electric telegraph Journ Soc Arts VI, 1858 Outline of the principles and practice involved in dealing with the electrical conditions of submarine electric telegraphes; mit **Werner S.** (The Engineer, X, 1860). — Ist Erfinder des jetzt allgemein eingeführten Reactions-Wassermessers

Siemssen, Adolph Christian — Dr Phil, Privatdocent an d Univ. zu Rostock Secretär d Gesellsch mecklenburgischer Naturforscher *(M. II, (N,,*

geb 1768, Mai 2, Alt-Strelitz,
gest. 1833, Juli 17, Rostock

Magazin f d Naturkunde u Oekonomie Mecklenburgs, 2 Bde 8°, Schwerin 1791 –93 Vorläufige Nachricht von d Mineralien Mecklenburgs, 8°, Ib. 1794 Systemat Übersicht d mineralog. einfachen mecklenb. Fossilien, mit **F. F. Dittmar,** 8° Rostock 1805 5 M.t **H. F. Becker.** Monatsschrift von u für Mecklenburg, darin von ihm Vom Grundstein 1799), Vorschlag, den Ausdruck kiesel in d Mineralogie abzuschaffen (1791) usw — Zoologisches

Signad de la Fond, Jean René — Arzt, besonders Geburtshelfer, in Paris, dabei Demonstrator d Physik, später Prof d Physik u. Chemie an d. Centralschule des Dép Cher in Bourges *(B) (Q,,*

geb. 1740, . . . Dijon,
gest. 1810, Jan 26, Bourges

Leçons de physique expérimentale, 1 vol 8°, Paris 1767. Calendrier intéressant ou Almanach physico-économ, 12°, Ib 1770 et 1771 Traité de l électricité, 12° Ib 1771 Lettre sur l'électricité médicale, 12°, Ib 1771 Description et usage d un cabinet de physique, 2 vol 8°, Ib 1775, édit II par **Rozland,** Ib 1785. Essai sur diff. espèces d'air qu on désigne sous le nom d'air fixe, 8°, Ib. 1779, edit II par **Rozland,** Ib. 1785 Éléments de physique, 4 vol 8°, Ib 1787 Dictionnaire de physique, 4 vol 8°, 1788 et Suppl. 8°, Ib. 1792 Précis historique et expérimental des phenomènes electriques, 8°, Ib. 1781 Dictionnaire des merveils de la nature, 2 vol 8°, Ib 1781, édit II, 3 vol 8°, Ib 1802 Physique particulière, 12°, Ib 1782 Examen de quelques principes erronés en électricité, 8°, Ib 1795 et 1796. De l électricite médicale, 8°, Ib 1803 — Sur la fusion de l'or opérée instantanément par une commotion électrique etc (Journ phys. II, 1778

Sigorgne, Pierre. — Abbé, Dr. d Sorbonne, Prof. d Physik am Collège Duplessis, später Generalvicar d Diöcese von Maçon u Abt von Bonnevaux. Corr. d Instituts seit 1803 *(B) (Q,,*

geb. 1719, Oct. 25, Rambercourt-les-Pots, Lothringen,
gest. 1809, Nov. 10, Maçon

Examen et refutation des leçons de physique données au Collège Royal par **Privat de Molières,** 12°, Paris 1741 Démonstration physico-mathématique de l'insuffisance et l'impossibilité des tourbillons, 12°, Ib 1741 (englisch, Phil Tr 1748 Institutions Newtoniennes, 2 vol 8°, Ib. 1747, édit. II, Ib 1789 Astronomiae physicae juxta **Newtonis** principia brevierium etc, 12°, Ib. 1748. De la cause de l'ascension et de la suspension de la liqueur dans les tuyaux capillaires, Rouen 1748 Institutions Leibnitiennes ou Precis de la monadologie, 4°, Lyon, 8°, Paris 1767 — Discours sur le système des tourbillons de **Descartes** et sur la gravitation universelle de **Newton** Mém Soc Nancy, III)

Siguenza y Gongora, Carlo de — Geistlicher, Prof d Philosophie und d exacten Wissenschaften an d Univ. zu Mexico *(B),*

geb. 1645, . Mexico,
gest. 1700, Aug. 22, Mexico.

Libra astronomica et philosophica, Mexico 1690. — **A. v. Humboldt** citirt in s. Essai politique sur la Nouvelle Espagne, T I, p 54 auch von ihm eine Schrift über d geogr Lage von Mexico.

Sigwart, Georg Karl Ludwig. — Dr. Med, von 1810 bis 1813 Privatdocent in Berlin, dann Adjunct und seit 1818 Prof extr d. Chemie an d Univ. zu Tübingen *(ET),*

geb. 1784, Oct. 24, Tübingen

Chem Untersuch d Mergentheimer Mineralwassers, Tubing 1810. D° d Constatter Mineralwassers, Ib 1814 D° d Schwefelwassers bei Tübingen, Reutling 1818 Übersicht d im Königr Würtemberg u d angrenzenden Gegenden befindlichen Mineralwässer Stuttgart 1826 — Über d. Brechung durch einfache u zusammengesetzte Körper (**Gehlen's** Journ f Chem u Phys IX, 1810 Über **Berthollet's** chemische Masse (**Schweigg** Journ. I, 1811, Bemerkk über einige Gegenstände d theoret Chemie (**Nasse,** Zeitschr f phys Aerzte, I, 1818) — Übersetzte **J. J. Berzelius'** Über d Fortschritte u d gegenwärt Zustand d theor Chemie (**Schweigg.** Journ. XII, 1814

Silbermann, Johann Andreas. — Beisitzer d grossen Raths u. Orgelmacher zu Strassburg *(M),*

geb 1712, Juni 2, Strassburg,
gest 1783, Febr 11, Strassburg.

Über seine musikal Temperatur siehe **G. A. Sorge.** — Topographisches

Silbermann, Johann Theobald. — Von 1832 bis 1835 bei den Rheinbauten beschäftigt, dann in Paris folgweise Préparateur de physique beim Conservatoire des Arts-et-Métiers (1835—48) u. bei der Sorbonne (1840—48) u. seitdem Conservator d. Sammlungen des genannten Conservatoire. Mitgl. d. Soc d'Encouragement etc. (seit 1843) und ihres Conseils seit 1853 *(Or),*

geb 1806, Dec 1, Pont d'Aspach, Dep Ober-Rhein.

instruments pour déterminer la distance focale principale des lentilles convergentes et des miroirs convergents (Compt rend XIV, 1842). Héliostat qui offre un nouveau dispositif (ib XVI et XVII, 1843 — auch Ann chim phys X, 1844) Appareil destiné à la démonstration, dans les cours publiques, des lois de la réfraction et de la réflexion — u Soleil (ib XVIII, 1844) Épreuves de tirages en couleur obtenus par la presse typographique ordinaire, au moyen d un procédé nouveau (ib XIX, 1844 et XX 1845) Sympiezomètre perfectionné, mit Bunten (ib XIX, 1844) Calorimètre d'une nouv. disposition (ib XXI, 1845) Sur l'orientation de son héliostat (ib id) Note en réponse à une réclamation de Mr Gerhardt, relative aux corps homologues (ib XXII, 1846 Essai d'explication du phénomène des houppes ou aiguilles visibles à l'œil nu dans la lumière polarisée (ib XXIII, 1846 et XXIV, 1847) Description d un appareil destiné à donner directement la vitesse de propagation de l électricité (ib XXIV 1847) Sur un instrument destiné à évaluer les quantités relatives de deux liquides mélangés, et en particulier les mélanges d alcool et d eau, par la dilatation de ces liquides (ib XXVII, 1848) Mém sur la mesure de la variation de longueur des lames ou règles soumises à l action de leur propre poids, pour servir de correctif aux mesures linéaires (ib XXXVIII 1854). Sur un procédé nouv pour comparer les mesures de longueur au moyen de pesées (ib XLI, 1855). Proportions physiques ou naturelles du corps humain exprimées en mesures métriques (ib XLII et XLIII, 1856) Sur l origine des mesures de longueur, et leur rapport à la stature moyenne de l homme (ib. XLVIII 1859)

Silbermann, Ignaz Joseph — Préparateur au Collège de France in Paris. Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1819, Apr 4, Neu-Breisach, Dep Ober-Rhein.

Neue système de roiouets à communication latérales ou diametrales (Compt rend XLI, 1855) Applications d un nouv. système de roiouets à des machines pneumatiques aspirantes et foulantes (ib XLII 1856,

Silbersohlag, Johann Esaias. — Folgweise Lehrer an d. Schule zu Kloster Bergen (1745,, Prediger zu Wolmirsleben (1751 , Prediger an d heil. Geistkirche zu Magdeburg (1756), Oberconsistorialrath, Prediger an d Dreifaltigkeitskirche und (bis 1784) Director d. Realschule in Berlin (1769), auch seit 1770 Geheim. Oberbaurath. Mitgl. d Acad d. Wiss daselbst *(M)*,

geb. 1721, Nov. 16, Aschersleben,
gest. 1794, Nov. 22, Berlin.

Abhandlung vom Wasserbau an Strömen, 8°, Leipz 1756 u 1766 (franzos , 4°, Paris 1765) Sendschreiben über d. 1770 beobachtete Nordlicht, 4°, Berlin 1770. Ausführlichere Abhandl d Hydrotechnik oder d Wasserbaues, 2 Thle 8°, Leipz 1772 73 (franzos 8°, Paris 1756). Gegensatz oder Erklärung d mosaischen Erderschaffung nach physik u mathemat Grundsätzen, 3 Thle 8°, Berlin 1780—82 Chronologie d Welt, berichtigt durch d heil Schrift usw , 4°, ib 1783 — Sur les trois principales machines de guerre des anciens, savoir la Catapulte, la Baliste et l Onagre (Mem Berlin 1768 Sur l origine et les effets des machines de guerre que les anciens nommoient Torments (ib id) Über Durchbrüche von Dämmen (ib 1785 System d Neigung u Abweichung d Magnetnadel (ib 1786, — Beschreib d Müggelsees Schr naturf Fr Berlin, I, 1789) Vom Fluge d. Vögel (ib II, 1794) Von Prüf u richtig Angabe d Feuerspritzen (ib III, 1793 Bestimm. d Schwere u kohlensaures Wasser (ib IV, 1795). Beob. d Mondfinsternis am 10 — 11 Sept. 1795 usw (ib. V, 1794, Beschreib d Kluterhöhle in d Grafschaft Mark (ib VI, 1795) Von dem die Bilder verdoppelnden sogenannten isländ Krystall oder Doppelspath (ib VIII, 1797) Über d Röhrenleitungen bei Wasserwerken (ib X, 1799 — Beschreib e Uranometers (Bode's Jahrb 1781) Beob. d Sonnenfinsternis, 11. Oct 1781 (ib 1785 — Nachr von e kunstreichen astronom Uhr Berlin Monatschr 1788) — Gutachten über d Abhandl von d. Müllen d Geschützkunst zur Sprengung d Eisen Schr Leipz ökonom Gesellsch VII, 1787) Beantwort d Einwendungen gegen d Satz vom möglichst grossten Moment (ib id) Noch 2 Aufsätze daselbst — Viele Predigten usw

Silbersohlag, Georg Christoph — Bruder des Vorigen Von 1743 bis 1762 Lehrer an d Schule zu Kloster Bergen, dann Prediger folgweise zu Engersen in d Altmark (1762 -63 , Stendal (1763—70), an d. Dreifaltigkeitskirche in Berlin (1771—80) und nun wieder in Stendal, zugleich als Generalsuperintendent d. Altmark u. Priegnitz War in Berlin auch zweiter Inspector d Realschule *(M)*,

geb. 1731, . . Aschersleben,
gest. 1790, Juli 11, Stendal

Neue Theorie d Erde oder ausführl Untersuch d ursprüngl Bildung d Erde, nach d Berichten d heil Schrift u d Grundsätzen d Naturlehre u Mathematik, 4°, Berlin 1784 Ausgesuchte Klosterbergische Versuche in d Wissenschaften d Naturlehre u Mathematik, 8°, ib 1788 — Nachr von d Arendsee in d Altmark (Schr naturf Fr Berlin VIII, 1788 u X, 1790, — Viele Predigten u dgl

Silicee (Silicus Dubois, Gusco oder Guijeno), Juan Martinez. — Prof. d. Philosophie an d Univ. zu Salamanca, zuletzt Erzbischof von Toledo u Cardinal *(J) (III)*,

geb. 1477 etwa, . . . Villa Garcia, Neu-Castilien,

gest. 1557, März 31, Toledo *

Arithmetica theoretica et practica, Parisius 1514 Edirte die Werke des Buzet s Diesen) unter d Titel Calculator

* gest. Mai 31, Valladolid *ZH*).

Siljeström, Peter Adam. Dr Phil., folgwerse Lehrer an d. techn Schule zu Norrköping, Privatdocent d Physik an d. Univ. zu Upsala, Lehrer d. Mathematik an d «Nya Elementarskolan» in Stockholm und jetzt Director derselben Nahm Theil an d franzos wissenschaftl. Expedition nach Spitzbergen u Norwegen in den Jahren 1838—39 *(Or)*,

geb 1815, Dec 24, Calmar

Anteckningar och observationer rorande Norrige, i synnerhet de nordligaste delarne af detta Land Norrköping 1842 Resa i Torrents Stateme, Deel I, Stockh 1852. Afhandlingar i fysiska och filosofiska ämnen, 2 Häft, 8°, Ib 1854—57 (In N° I Om meteorstenarna och deras sannolika ursprung Nagra tanker rorande verldssystemet och himla kropparnes konstitution Om naturen af jordens plutoniska och vulkaniska krafter N gal rorande ellipsoiders attractioner Ett tillagg till den matematiska teorien om jordens figur — In N° II En ny forslagsmetning om kometerna Ytterligare om en roterande fluid massas jemvigt, samt om Jacobi's oblikuiga ellipsoid Om vederlekes forhallandena i Stockholm etc Om magnetiska ink institutens orliga variation Observationer i afseende pa vattenvapors fort plantnings hastighet Om snostormen den 29 Jan 1850 Ett par fysiologiskt fysiska observationer Bidrag till kannedom om raffelfenomenet (historiska notiser' — Observationer ofver nordskenet (Vetensk Acad Handl 1861 Obs. ofver rullstensraffler (Ib. 1863). Om Osterssjon vattenhojd vid Calmar forr och nu (Ib 1864) — Om kalltemperatur observationers anvandande for bestammande af jordvarmen (Skandin Naturforsk Motet i Stockholm 1863) — Minnestal ofver Berzelius, 8°, Stockh 1865

Sillem, G . — Dr. Phil , Prof d. Mineralogie u Zoologie am Collegium Carolinum zu Braunschweig seit 1822, früher Gutsbesitzer *(Ukde) (Or)*,

geb 1783, Oct. 10, Hamburg,

gest. 1861 Mai 12, Braunschweig

Über d Analcim (Gilbert's Ann, XVI 1825) Über d Topas (Ib XX 1827' Über e Lichtschale bei Sonnenuntergang (Schweigg Journ XLIV, 1825). — Mineralog Bemerkk Leonhard u Bronn's Jahrb 1845 — Pseudomorphe Bildungen (Pogg. Ann LXX, 1847)

Silliman, Benjamin — Dr Med , Prof. d. Chemie, Pharmacie, Mineralogie u. Geologie am Yale College in New Haven (Connecticut) von 1806 bis 1853, dann in d. Ruhestand tretend *(Or)*,

geb. 1772, Aug. 8, Trumbull, Connecticut. *

A Journal of travels in England, Holland and Scotland in the years 1805 and 1806, 12°, New Haven 1810, edit. III, 3 vol., Ib 1820. Remarks made on a short tour between Hartford and Quebeck in the autumn of 1819, 8°, Ib 1820 Elements of chemistry, 2 vol 8° Ib. 1831. — Gab heraus The american Journal of science, allein von 1819 bis 1838 und seitdem mit seinem Sohn u Anderen 50 vol 8°, New Haven 1819 -46., 2d Ser 32 vol 8°, Ib (1846—61) noch fortlaufend darin von ihm Geolog notices of New Haven and Litchfield Counties (Vol II 1820) On prussic acid Ib Experiments with the gas blow pipe (Ib III, 1821 et VI, 1823, On an argentiferous galena from Huntington County etc. (III, 1821) On the circumstances connected with the formation of ice on still waters (Ib) On natural ice-houses IV, 1822 On the conversion of cannon balls into plumbago (Ib) On yellow oxide of tungstene (Ib) Fusion of charcoal graphite anthracite etc with the deflagrator (V, 1823 VI, 1823 et X, 1826) Ur with the compound blow pipe VI, 1823) Relations between the calorimotor and deflagrator and other galvanic batteries Ib) Application of fluor to etching glas Ib) On the cutting of steel by soft iron (VII 1824) On the economical use of the anthracite of Pennsylvania etc X et XI 1826 On the igneous origin of some trap rocks (XVII 1830) On the anthracit regions in the Lackawanna and Wyoming valleys XVIII, 1830. On the anthracit regions of Pennsylvania (XIX 1831) On the safety of steam boats Ib) On a fountain of petroleum in Allegany County XXIII 1833) On the gold mines of Virginia (XXXII 1837) Experiments on different varieties of gold rocks (Ib) Chemical examinat. of the coal of Chesterfield County (XLII, 1841) On aerient mounds (XLIII, 1842

* geb. 17 . *CAL.* ut laterb.

Silliman, Benjamin. — Sohn des Vorigen Prof erst (1847) d angewandten, dann (seit 1853 d allgem u angewandten Chemie am Yale College in New Haven, von 1850 bis 1852 zugleich Prof d Chemie an d Medical School zu Louisville in Kentucky *(Or)*,

geb 1816, Dec 4, New Haven

First principles of chemistry, 12°, Philadelphia 1847, 4th edit Ib 1860 First principles of physics 12°, Ib 1858 — On the electrotype (Silliman. Journ XL, 1841' Analysis of the sediment of the Nile (Ib id) Rhombic structure of Connecticut sandstone (Ib XLI 1841 A daguerreotype experiment by galvanic light Ib XLIII 1842 Use of carbon in Grove's battery (Ib XLIV, 1843) Account of a carbon battery (Ib id) Scratches on rocks of Connecti-

cut (ib. XLV, 1843) Analysis of thaydenite (ib XLVI, 1844) On meteoric iron from Otsego County (ib id.) On the trap and sandstone of Connecticut (ib XLVII, 1844) Natural polariscope (ib id.) Analysis of waters of the Dead Sea (ib. XLVIII, 1845) D° of the mud of New Haven harbour (ib id., Notice of meteoric iron from Cambria (ib. id.) — Composition of calcareous corals (ib New Ser I, 1846) Analysis of some natural waters (ib II, 1846) Texas and Lockport meteoric iron (ib id.) Native hydrate of nickel (ib. III, 1847 et VI, 1848) Meteoric stone of Concord (ib. IV, 1847 On chloroforme (ib V, 1848) On Gibbsite and Allophane (ib VII, 1849) Analyses of american minerals (ib VIII, 1849, Descript of Lancasterite (ib IX, 1850) Analysis of Emerylite (ib X, 1850, Optical examination of several american micas (ib id.). On Gibbsite (ib XI, 1851) On the mammoth cave of Kentucky (ib. id.) Daguerrotypes by galvanic light (ib. id Miscellaneous notices from Italy (ib XII 1851) On the geological position and character of the copper mine at Bristol, Connecticut, mit **L.D. Whitney** (ib XX, 1855, Notice of a photometer and of some experiments therewith etc (ib XXII, 1857) On the combustion of wet fuel (ib XXX, 1860) On the loss of light by glass shades (ib id.)

Silvabelle, s. Saint-Jacques de Silvabelle.

Silvestre, Augustin François, Baron de*. — Vor u nach d Revolution Vorleser u Bibliothekar Ludwigs XVIII, Prof. d Landwirthschaft am Lycée republicain (späteren Athénée,, Divisionschef d Bureau f Agricultur u. Stutereien im Ministerium d. Innern, Director d allgem Statistik usw., bestand Secretär d königl Ackerbaugesellschaft Meistifer d Soc philomatique um J 1788, Mitgl d Acad d. Wiss. zu Paris *(O) (Cr. XXXIII)*,

geb. 1762, Dec. 7, Versailles,
gest. 1851, Aug 4, Paris

sur les effets de l'electricité artificielle dans la végétation (Bull Soc philomat I, 1791) Descript d un appareil pour la decomposition de l'eau, mit **C. Chappe** (Ann chim VI, 1790) Viel Agronomisches in d Mem de la Soc roy d Agriculture, wo auch 63 Elogen von ihm

* Nicht zu verwechseln mit dem berühmten Orientalisten Baron Antoine Isaac Silvestre de Sacy, geb. 1758, Sept. 21, Paris, gest. 1838, Febr 22, Paris.

Simi (Simus), Niccolo — Dr Artium, Lehrer d. Arithmetik (1544—46, u. darauf von 1549 an Prof d Astronomie an d Univ. in Bologna *(F) (H) (Mz H)*,

geb 1530 etwa, . Bologna,
gest. 1564, Oct. 1, Bologna

Theoria planetarum etc., Venet. 1551, 8°, Basil. 1553. Ephemerides annorum XV, ab 1554 ad 1568, Venet 1554 Tract de electionibus, de mutatione aeris, de revolutionibus annorum etc., 4°, ib 1554 Introductorium ad summarium totius geographiae, 8°, Bonon 1562

Simmler, Josias. — Pastor u. Prof. d Theologie in Zurich, vicarirte zuweilen für Conr Gessner im mathemat. Unterricht am Gymnas daselbst *(LSL) (Berner Mittheil.)*,

geb 1530, . Cappel, Cant. Zürich,
gest. 1576, Juli 2, Zürich.

De principiis astronomiae, libr II, 8°, Tiguri 1559 Vallesiae et alpium descriptio, ib 1574 Commentarius de alpibus, ib. 1574

Simmler, Rudolph Theodor. — Dr Phil., von 1856 bis 1859 am chem. Universitätslaboratorium zu Breslau, dann Lehrer d Chemie u. Physik an d bündnerischen Cantonschule in Chur (1859 — 61) und seitdem Docent d. Chemie an d Univ. zu Bern *(Or)*,

geb 1831, Juli 16, Zurich

Physiologie d Stachelberger Wassers, 8°, Chur 1858 Das Bunsen'sche Gesetz d synthetischen Gesteinsbildung angewendet auf d. metageoen Verrucano d. Cant Glarus, 1861 Habilitationsschrift. — Über einige Methoden z Bestimm d bei d. Diffusion von Salzlösungen in d reine Lösemittel auftretenden Constante mit **H. Wild** (Pogg. Ann C, 1857) Versuch z Interpretation d von **Brewster** im J 1856 in krystallisirt. Mineralien entdeckten sehr expansibl Flussigkeiten (ib. CV, 1858) Über d Problem d Diamantbildung (ib id.) — Physikal.-chem. Untersuch d alkal Schwefelwassers von Stachelberg im Cant Glarus (Erdmann's Journ LXXI 1857) kohlensäureapparat (ib id.; Künstl Anhydrit auf pyrotechn Wege ib LXXVI, 1859 — Chem Untersuch d obern Mineralquelle zu Seewen im Cant Schwyz (Verhandll naturf Gesellsch Zurich, 1858, auch für sich — Erklär d eigenthuml Beleuchtg bei totalen Sonnenfinsternissen (Mittheil d bündn naturf Gesellsch. 1860 Beitr z chem Spectralanalyse, mit Farbentafel (ib id., Fluorescenz von Flussigkeiten (ib. id.) Löslichkeit d Traubenfarbestoffs (ib id., — Beitr. z chem Analyse durch Spectralbeobb., 8°, Chur 1861

Simms, William — Mechanicus in London, Schuler von Bennet, einem früheren Gehülfen von Ramsden Seit 1826 Compagnon von Troughton und nach dessen Tode (1835) alleiniger Eigenthümer seines Geschäfts. Mitgl d Astron Soc seit 1831 u d Roy. Soc. seit 1852 *(Obstr. XI)*,

geb. 1793, Dec. . ., Birmingham,
gest. 1860, Juni 21, Carlshalton.

On the optical glass prepared by the late Dr. Ritchie (Mem. Astron Soc XI, 1840) On the compression of the Neapolitan Standard Yard

with the Standard Yard of the Roy Soc. etc (Ib. id.) On a new arrangement of a vertical collimator for the altitude and azimuth instrument (Ib XV, 1846) On a self-acting circular dividing engine (Ib id. — Aus seiner Werkstatt gingen sehr bedeutende astronom. Instrumente hervor, so z. B. für die Cambridger Sternwarte der Mauerkreis, für die Greenwicher Sternwarte der Azimutalkreis, der Meridiankreis mit 13zölligem Objectiv, das fixe Zenith-Rohr, der grosse Aequatoreal, der Zenithdistanz-Kreis usw.

Simon, Paul Louis. — Folgweiser Bauconducteur (1789), Bau-Inspect. (1797), Prof. an d. Bau-Academie (1798) u. Geh. Oberbaurath in Berlin (1804). Ehrenmitgl. d. naturf. Gesellsch. daselbst seit 1809 *(Or.)*,

geb. 1767, Jan. 12, Berlin,
gest. 1815, Febr. 14, Berlin.

Resultate d. neuest. Untersuchungen d. Galvanismus (Scherer's Journ. VI, 1801). Versuche über d. Wirkung d. Volta'schen Säule auf d. Wasser (Ib. id.). Beschreib. e. chem. Lampe (Ib. VII, 1801). Die Gasprüfers (Ib. id.). Die pneumat. Ventile (Ib. id.). Die zweier Vorrichtungen z. Anschwängern d. Wassers mit Gasarten (Ib. id.). Über d. blausaure Quecksilber (Ib. VIII, 1802). Chem. Untersuch. d. Hallischen Thonerde (Ib. IX, 1802). Zersetz. d. Base kaust. Ammoniaks durch oxygenirt. salzsaur. Gas (Ib. id.). — Analysen verschiedener Arten kalkstein. (Gehlen's Journ. d. Chem. IV, 1805). — Analyt. Arbeiten mit mehr. dortig. Fossilien (Gehlen's Journ. f. Chem. Phys. u. Min. IV, 1807). Über d. Zerleg. d. Alkalien nach Davy's Angaben (Ib. V, 1808). Über d. Wirk. starker elektr. Entladungsfunken auf verschiedene Substanzen (Ib. VII, 1808). — Beschreib. e. neuen galvanisch-chem. Vorrichtung u. einiger merkwürd. Versuche damit (Gilb. Ann. VIII, 1801). Neue Versuche über d. Galvanismus (Ib. IX, 1801). Versuche über das quantitative Verhältn., worin Volta's Säule das Oxygen u. Hydrogengas aus d. Wasser darstellt (Ib. X, 1802). Vermischte galvan. Versuche (Ib. XXVII, 1807). Wiederholung von H. Davy's Versuchen über d. Metallisirung d. Alkalien mit P. Erman (Ib. XXVIII, 1808). Über d. Gesetze, welche d. elektr. Abstossen zum Grunde liegen (Ib. id.). Über d. Wirkung d. verstärkt. Elektricität auf verschiedn. Steinarten (Ib. XXX, 1808). Über d. Sehen d. Gegenstände im Bereich auf stereograph. Projection (Ib. XXXII, 1809). Über d. Giessen u. Schleifen d. Teleskopspiegel (Ib. XXXVI, 1810).

Simon, Johann Eduard — Apotheker in Berlin *(Zt.)*,

geb. 1790 etwa,
gest. 1856, Juni 19, Berlin.

Über d. Bereit. e. chemisch reinen Kreosots (Pogg. Ann. XXXII, 1834). Über d. Oel aus d. Braunkohlentheer (Ib. XXXV, 1835). Jervin, eine neue Pflanzenbase (Ib. XLI, 1837). Über d. Sabadillin (Ib. XLIII, 1838). Einwirk. d. Kreosots verschiedn. Samen auf Amygdalin (Ib. id.). Über Sulphosinapisin d. wesentl. Stoffs u. Sinapisin aus schwarzem Senf (Ib. id.). Über Sulphosinapolsäure, Krucin u. die Säure d. weissen Senfs (Ib. XLIV, 1838). Über d. ätherisch. Oel d. Löffelkrauts, schwarzen Senfs usw. (Ib. L, 1840). — Noch einige Aufsätze in Buchner's Repertorium.

Simon, Johann Franz — Dr. Phil., 1843 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, zugleich Chemiker an d. Charité. Ursprünglich Pharmaceut *(Or.)*,

geb. 1807, Aug. 25, Frankfurt a. d. O.,
gest. 1843, Oct. 13, Wien.*

De lactis mulierbris ratione chemica et physiologica, 8°, Berol. 1838. Handb. d. pract. Toxikologie, mit F. F. Runge'nheim, 8°, Ib. 1838. Die Heilquellen Europa's mit vorzügl. Berücksichtigung ihrer chem. Zusammensetzung, 8°, Ib. 1839. Handb. d. angewandt. medicin. Chemie usw., 8°, Ib. 1840—41. — Erhöhte Auflöslichk. d. Sublimats unter Beihülfe d. Kamphers (Pogg. Ann. XXXVII, 1836). Beitr. z. Reduct. d. Schwefelarsenike (Ib. XXXIX, 1836). Wirkung d. Eisenoxyds als Gegengift d. Arseniks bei Vegetabilien (Ib. id.). Veränderte Reactionserscheinung, welche einige organische den Metallgiften beigemengte Substanzen hervorbringen (Ib. XL, 1837). Beitr. z. Kenntn. d. Arsenike u. seiner Verbindd. (Ib. XL u. XLI, 1837). Ermittl. d. Schwefelsäure in gerichtlich medicin. Fällen (Ib. XLI, 1837). Vergleich. d. Arsenik- u. Antimonwasserstoffs. u. neue Methode z. Reduct. d. Schwefelarsens (Ib. XLII, 1837). Kesselstoff im Blut d. Menschen (Ib. XLV, 1838).

* starb dort gleichzeitig auf der Reise zur Naturforscherversammlung in Graz.

Simonoff, Iwan Michailowitsch — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Kasan (1816—50) und Rector dieser Univ. (1845—55). Begleitete 1819—21 als Astronom die unter Bellinghausen u. Lasarew in die Südsee gesandte Expedition. Seit 1845 wirkl. Staatsrath *(Or.)*,

geb. 1788, . . . Astractan.
gest. 1855, Jan. 21 (N. St.), Kasan.

Meteorolog. Beobachtungen auf d. Reise in d. Südsee. Essai sur la méthode directe du calcul intégral, Paris 1824. Mém. sur les séries des nombres aux puissances harmoniques, Kasan 1834. Bestimm. geogr. Positionen in d. Gouvernementen Kasan, Simbirsk u. Orenburg, Ib. 1834. Obss. astronom. faites à l'observatoire de Kasan, mit M. Lepechkoff, 4°, Ib. 1842. Recherches sur l'action magnétique de la terre, Ib. 1845. — Sur l'emploi des horizons correspondants en mer (Bull. scient. Acad. St. Petersb. VII, 1840). — Sur le mouvement terrestre (Crelle's Journ. f. Math. XVI, 1837). — Stündl. Barometerbeobb. (Pogg. Ann. VIII, 1836). Declinat. u. Inclinat. in Kasan (Ib. XXXVII, 1836). — Refutation de la prétendue nécessité mathématique du dé-

placement de cristallin pour conserver constante la distance focale de l'oeil (Magendie, Journ de Physiolog. IV, 1824).

Simons, Gerrit — Dr. Phil., Direct. d. Ingenieur-Academie zu Delft, früher Adjunct d. Sternwarte zu Utrecht, dann Adjunct f. Chemie u. Physik, auch Inspector d. Masse u. Gewichte *(Or)*,

geb. 1802, Jan. 21, Themen am Amstel.

Comment. de aquae vaporibus atmosphaera contentis, 8°, Traject. ad Rhen. 1823. De dilatatione liquorum per calorem, ib. 1828. Verhandeling over de Stoombemaling van Polders etc., 1844. — On the theoretical investigation of the velocity of sound etc. (Phil. Tr. 1830). - Electromagnetische proeven (Natuur- en Scheikundig Archief, III, 1835).

Simpson, Thomas. — Erst Weber u. Schulmeister in Derby (etwa von 1733 bis 1736), dann Privatlehrer d. Mathematik in London u. seit 1743 Prof. d. Mathematik an d. Militärschule (King's Academy) zu Woolwich. Mitgl. d. Roy. Society seit 1746 *(BD) (KEC)*,

geb. 1710, Aug. 20, Market-Bosworth, Leicestershire,

gest. 1761, Mai 14, Market-Bosworth.*

A new treatise on fluxions, 4°, Lond. 1737. A treatise on the nature and laws of change, 4°, ib. 1740. Essay on several subjects in speculative and mixed mathematics, 4°, ib. 1740. The doctrine of annuities and reversions, 8°, ib. 1742. Mathematical dissertations on physical and analytical subjects, 4°, ib. 1743. An elementary treatise of algebra, 8°, ib. 1745, edit. II, ib. 1755. The elements of geometry etc., 8°, ib. 1747. A tract of plane and spherical trigonometry, with the theory of logarithms, 8°, ib. 1748. The doctrine and applications of fluxions, 2 vol. 8°, ib. 1750. Select exercises in mathematics, 8°, ib. 1752. Miscellaneous tracts, 4°, ib. 1757. — On the fluents of multinominals, and series affected by radical signs, which do not begin to converge till after the second term (Phil. Tr. 1748). The motion of projectiles near the earth's surface considered etc. (ib. id.). A general method for exhibiting the value of an algebraic expression involving several radical quantities in an infinite series etc. (ib. 1751). On the advantage of taking the mean of a number of observations in practical astronomy (ib. 1755). An investigation of a general rule for the resolution of isoperimetrical problems of all orders (ib. id. et 1758). The resolution of a general proposition for determining the horary alteration of position of the terrestrial equator from the attraction of the sun and moon etc. (ib. 1757). The invention of a general method for determining the sum of every 2d, 3d, 4th or 5th etc. term of a series, taken in order, the sum of the whole series being known (ib. 1758). — Redigirte von 1754 bis 1760 das Ladies Diary, zu welchem er schon lange Beiträge geliefert hatte.

* Wohin er sich gemüthskrank zurückgezogen hatte; gest. Mai 22 (Fl).

Simpson, Maxwell. — Dr. Phil., von 1848 bis 1857 Lehrer an der »Original School of Medicine« in Dublin *(Or)*,

geb. 1816, März 15, Armagh, Irland.

On two new methods of determining nitrogen (Quart. Journ. Chem. Soc. VI, 1854). On the action of bromine on the iodide of acetyle (Phil. Mag. Ser. IV, T. XIV, 1857). Sur une nouv. base obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le tribromure d'allyle (Compt. rend. XLVI, 1858). On the action of acids on glycole (Proceed. Roy. Soc. IX, 1857—59 and X, 1859—60). On cyanide of ethylene and succinic acid (ib. X, 1859—60).

Simson, Robert. — Dr. Med., seit 1711 (an Stelle von Robert Sinclair) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Glasgow *(BDS) (BD) (KEC) (Abr. VI)*,

geb. 1687, Oct. 14, Kirton-Hall, Ayrshire, Schottl.,*

gest. 1768, Oct. 1, Glasgow.

Treatise on conic sections, 4°, 1735. The loci plani of Apollonius restored, 4°, 1749. Euclid's Elements, 4°, 1756, viele Ausgaben in 8°. — Two general propositions of **Pappus**, in which many of Euclid's porisms are included (Phil. Tr. 1723). On the extraction of the approximate roots of numbers by infinite series (ib. 1723). — Im J. 1776 liess Graf Stanhope auf seine Kosten noch folgende von ihm hinterlassene Aufsätze drucken: 1) Apollonius determinate section. 2) A treatise on porisms. 3) A tract on logarithms. 4) On the limits of quantities and ratios. 5) Some geometrical problems.

* geb. zu West-Kilbridge, Ayrshire (*Abr. VI*).

Sinclair (Sinclare), George. — Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Glasgow, wegen politischer Gesinnung bald nach der Restauration abgesetzt, doch 1688 wieder eingesetzt *(BDS) (BD)*,

geb. . . . . .

gest. 1696, . . . Glasgow.

Tirocinia mathematica, 12°, Glasgow 1661. Ars nova et magna gravitatis et levitatis, 4°, Roterodami 1669 (wogegen **James Gregory** unter d. Namen **Patrick Mathers** schrieb: The great and new art of weighing vanity). Hydrostatics, 4°, Edinb. 1672. Hydrostatical experiments, with a discourse on coal, 8°, ib. 1690. Principles of astronomy and navigation, 12°, ib. 1688.

Singer, George John. — Hielt physikal. Vorlesungen in London *(MM. XLIV) (GM. 1817)*.

geb. 1786 etwa, ...

gest. 1817, Juni 28, London.

Elements of electricity and electro-chemistry. 8°. London 1844 (deutsch mit Zusätzen von C. H. Müller, Bresl 1845) — Observations on the igniting or wire-melting power of the voltaic battery as proportionated to the number of plates employed etc (Nicholson's Journ XXIX, 1811) Obs on some phenomena of electro-chemical decomposition (Ib XXXI, 1812) Remarks on some electrical and electro-chemical phenomena (Ib id) — The electric column considered as a maintaining power, or first mover for mechanical purposes (Tillech, Phil Mag XLV et XLVI, 1815) Extension of some electrical experiments by Mr De Haila (Ib. XLVI, 1816).

Sinner, Basilius. Prof d Mathematik, Physik u. Theologie im Benedictinerstift St. Mang zu Fuessen im Allgau, dann Probst in Rückholz bei Füssen *(M. II) (Bd)*,

geb. 1745, Febr. 16, Enkenhofen,

gest. . . . . .

Abhandl über e pract.-geometr Aufgabe, nebst Lehrsätzen aus d Stereometrie u Trigonometrie, Ottobeuren 1791 Beschreib d Telegraphen, welchen B. Sinner in d Bibliothek zu Fuessen aufgestellt hat, Fuessen 1795

Sinstaden, Wilhelm Joseph. Dr. Med (Berlin 1826), Regimentsarzt in Pasewalk, machte als solcher den dänischen Krieg im J 1848—49 mit; früher (1832) Pensionärarzt im Friedr.-Wilh.-Institut zu Berlin *(Or) (Cll)*,

geb 1803, Mai 6, Cleve

Verständigung d scheinbaren Widerspruchs zwisch d Aufrechtsehen u d umgekehrt Netzhautcindruck, u Darlegung d Nothwendigk d umgekehrt Netzhautbildes z Aufrechtsehen (Med Zeit d Vereins f Heilkunde in Preussen) — Elektr Spannungserscheinungen, selbst Funken, an ungeschlossn Inductionsspiralen (Pogg. Ann LXIX, 1846 Weitere Vervollkomm d elektro magnet Rotationsapparats (Ib. LXXVI, 1849) Wesentl Verstärk dieses Apparats (Ib LXXXIV, 1851) Neuer Farbenkreisel z Darstell subjectiver Complementarfarben (Ib id) Optische Stelle aus d. Alten (Ib id). Natur d Spannungselektricität an ungeschloss. Inductionsspiralen u bequeme Ladungstafel für dieselben (Ib LXXXV, 1852) Über Continuität u Stärke d Stroms e magneto-elektr Rotationsapparats, und über Wirk d Eisendrahtbündels in dessen Inductionsrollen (Ib XCII, 1854) Einricht u Wirk e verbessert Inductionsapparats (Ib XCVI, 1855) Über d magnetis.renden u elektrolyt. Wirkungen d elektro-magnet Inductionsstroms (Ib. CI, 1857) Über e pseudoskop Bewegungsphänomen (Ib CXI, 1860)

Sismonda, Angelo — Prof d Mineralogie u. Direct. d. mineralog Museums d. Univ. zu Turin, Bergrath u. Mitgl d Acad. d. Wiss. daselbst *(Ct) (Or)*,

geb. 1807, Aug. 20, Cornehane, Prov Asti.

Essai geognostique dans les deux vallées voisines de Stura et de Viuay (Mem Acad Torino, XXXVI, 1833 Analyse d'une idocrase violette de la vallée d'Ala (Ib XXXVII, 1834 Osservazioni geologiche sulla valle di Susa e sul Moncenisio (Ib XXXVIII, 1835) Osserv geognostiche e mineralogiche intorno ad alcune valli delle Alpi del Piemonte (Ib. XXXIX, 1836 Osserv geol e mineralog sopra i monti posti tra la valle d'Aosta e quella di Susa in Piemonte Ib Ser II, Vol I, 1839) Osserv mineralog e geolog per servire alla formazione della carta geologica del Piemonte Ib. II, 1840 Mem sui terreni stratificati delle Alpi (Ib II 1841) Oss geolog sulle Alpi marittime e sugli Apennini liguri (Ib IV, 1842). Oss geolog sui terreni delle formazioni terziaria e cretacea in Piemonte (Ib V, 1843) Notizie e schiarimenti sulla costituzione delle Alpi Piemontesi (Ib IX, 1845) Classificazione dei terreni stratificati delle Alpi tra il monte Bianco e la contrada di Nizza (Ib XII, 1852). — Sul Gesso del terreno terziario in Piemonte (Antologia Italiana 1847. Sui conglomerati delle Alpi (Ib id) — Lettre à Mr Élie de Beaumont sur les fossiles du Col des Encombres Bull. Soc Géol de France, Sér II, Vol V, 1847—48 Sur les dépôts à nummulites (Ib X, 1852—53 — Sur les calcaires jurassiques des Alpes maritimes etc. Compt. rend XL, 1855) Sur les deux formations nummulitiques du Piemont (Ib id) Sur la constitution geolog. de la Tarentaise et de la Maurienne (Ib id., Sur la constitution geolog de quelques parties de la Savoie (Ib. id)

Six, James. — Esquire in Canterbury. Mitgl. d Roy. Society seit 1791 *(Th) (RGE)*,

geb . ., gest. 1793, Aug. 25, .

The construction and use of a thermometer for shewing the extremes of temperature in the atmosphere during the observer's absence together with experiments on the variation of local heat and other meteorological observations, 8°, Lond 1794 — Account of an improved thermometer (Phil Tr 1793, Experiments to investigate the variation of local heat (Ib 1794) Experiments on local heat (Ib 1795)

Sjögren, Carl Anton. — Dr Phil, Docent d Mineralogie an d. Univ zu Lund (1848—52), dann Stipendiat d schwed Eisencomptoirs für d Eisengruben *(Or)*,

geb. 1822, Nov 25, Prov. Smaland.

Analyse d Pyrophyllits, Stilbits u. rothen Zeoliths (Pogg. Ann LXXVIII, 1849) Analyse d Natapleits (Ib. LXXIX, 1850 u Ergänzungsbd III, 1853)

Sjöström, Carl Gustav. — Erst Docent an d. Univ. zu Lund, dann Prof. beim Svea-Artillerie-Regiment. Erster Secretär

d. Acad. d Wiss. in Stockholm u Lehrer d. Physik daselbst *(SB)*,

geb. . . , gest .

Dissertatt physicae tres, Lond Goth 1790. — Forsök rörande mennisko-kroppens egna förut verkande positiva eller negativa elektricitet Vetensk Acad Handl 1800). Beskrifn på ett nytt sätt att magnetisera stolstänger, kalladt cirkel-strykning (Ib 1802) Beskrifn öfver ett nytt sätt, att immura skeppskrillar etc (Ib 1806) Anmärkningar om eldstäder etc (Ib 1807)

Skoblikoff, Michael — Magister d Chemie u. Technologie. Adjunct-Prof d Technologie an d Univ zu St. Petersburg *(Or)*,

geb. 1828, Nov. 13 (N. St.), Penza.

Handb. d. Lederfabrication u d Pelzzubereitung, Petersb. 1859 (russisch) Handb d Runkelrüben-Zuckerfabrication, Ib. 1854 (russisch) — Recherches sur quelques combinaisons nouvelles d'Iridium (Bull phys math. acad. St. Peters XI, 1853) Sur l'action du sulfure de carbone sur les borates à une température élevée (Ib. XII, 1854) — Redigirt seit einigen Jahren die (russ.) Zeitschrift Nachrichten über Manufacturen u Bergwesen

Skomager, Hans Rasmussen. — Prof folgweise d Pädagogik (1580), d. Mathematik (1602) u d Physik (1603) an d. Univ. zu Kopenhagen *(J, (NK)*,

geb. 1551, . . . Kopenhagen,

gest 1614, Juli 19, Kopenhagen.

De praestantia astronomiae, 4°, Havn 1604 De materia et qualitate coeli 4°, Ib 1612. De calore, 4°, Ib. 1613 — Anderweitiges.

Skrodzki, Joseph Karl Prof d. Physik an d. Univ. zu Warschau *(G.* 1832),

geb. . . . . .

gest. 1832, Mai 15, Warschau

A a O keine Schriften genannt.

Skuhersky, Rudolph. — Von 1851 bis 1852 Assistent beim Lehrfach d beschreib. Geometrie am polytechn Institut in Wien, dann seit 1854 Prof. ord. dieses Fachs am ständisch-polytechn. Institut in Prag *(JP) (Or)*,

geb 1828, Apr. 21, Opočno, Böhmen.

Die orthographische Parallelperspective, Prag 1854 — Eine vorläufige Abhandlung darüber Sitzungsb. d. Wien. Acad V, 1850, Die Theorie d Theilungspuncte usw (Ib. VII, 1851).

Slaughter, Edward. — Jesuit, grösstentheils im engl Collegium zu Lüttich lebend *(Pg)*,

geb. . . . . England,

gest. 1729, Jan 21, Lüttich.

Arithmetica methodice et succincte tradita, adjuncta ad praxim ratione, Leodii 1725.

Slavicek (Slawiczek), Karl. — Jesuit, ging 1714 als Missionar nach China *(LB) (BEJ* IV,),

geb 1678 etwa, . Böhmen,

gest 1735, Aug 24, Peking

Machte in China eine grosse Anzahl astronom. Beobachtungen, besonders über d Libration d Mondes Einige derselben befinden sich in d Miscell Berolin. V, 1737 u d Bibl germanique, 1737, viele in **A. Hallerstein's** Observ astronomicae etc u in **E. A. Scholast's** Observations mathématiques etc.

Slevogt, Johann Adrian. — Dr. Med. (1681) Prof d. Anatomie, Chirurgie u Botanik (1695), sowie auch seit 1722 d. Chemie an d. Univ zu Jena *(J) (GJP)*,

geb. 1653, . . . Jena,

gest. 1726, Aug 29, Jena

De fermentationibus microcosmicis De lapide bezoar, Jenae 1698. De clysmis mineralibus, Ib 1707 De sulphure goslariensi, Ib 1719.

Sloane, Sir Hans — Dr. Med., nach längerem Aufenthalt in Frankreich u. Vollendung einer Reise nach Jamaica (1687—89), Arzt am Christ's Hospital in London (1694—1730), zugleich Oberarzt d. Armee bis 1727 u dann Leibarzt **Georg's II.** Mitgl (1685), Secretär (1693) u. Präsident (1727—40) d Roy Soc., auch Mitgl. u Präsident (1719—33) d College of Physicians. Zum Baronet erhoben 1716 *(BD) (KEC)*,

geb. 1660, Apr. 16, Killileagh, County Down, Irland,

gest. 1753, Jan. 11, Chelsea bei London *

A voyage to the island Madeira, Barbadoes, Nevis, St. Christopher and Jamaica, 2 vol., London 1707 et 1725 — Account of the earthquake in Peru 1687, Oct. 20 and of Jamaica 1688, Febr 19 and 1692, Juni 7 (Phil Tr 1794). — Viel Naturhistorisches, besonders Botanisches. Seine vom Staat für 20000 L. strl. angekauften Sammlungen bildeten den Stamm des 1759 eröffneten Brittischen Museums.

* gest. 1753, Jan. 11 *(Th) (KEC) (Mlg)*.

Slop von Cadenberg, Joseph Anton. — Von 1765 bis 1780 Adjunct von T Perelli, dann, als dieser zurücktrat, Prof. d Astronomie u. Director d. Sternwarte d Univ. zu Pisa *(M. II) (LB)*,

geb. 1740, Oct 31, Caden bei Trient,

gest 1806, . . Pisa.*

Observationes siderum habitae Pisis in specula academica etc., 4°, Pisis 1769, Fortsetzungen davon 1774, 1778 1789 u 1793 Theoria cometarum annorum 1769 et 1770, fol., Ib 1771 auch Comment. Bonon VI) Novi planetae observationes et theoria, 4°, Ib. 1782. — Opposizione d urano osservate negli anni

* gest. 1806, Juli 31 *(Th) (KEC) (Mlg)*.

1790, 1791, 1792 (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799)** — Von d. Zeitgleichung (Bode's Jahrb. f. 1778) Über d. von Ptolemäus angenommene Fortrückung d. Fixsterne in d. Länge (Ib. 1779) Über Bernoulli's Formeln u. Tafeln für d. Mittagsfernrohr (Ib. id.) Von d. geogr. Länge von Pisa u. Bochen's neuem Mikrometer (Ib. 1780) Astr. Beobb. u. Nachr. (Ib. 1784, 1788 u. 1786).

* Hohenbergers. Lindenau's Zeitschr. I, S. 330.
** Auch sein Sohn Franz (geb. 1767) publicirte Astron. Beobb. (*Mem. Soc. Ital.* VI, 1792).

Sluse (Sluze, Sluzius), René François, Baron de — Abt von Amas, Canonicus u. Kanzler von Lüttich. Mitgl. d. Roy. Society *(R. Sluse par F. v. Hulst*, Liège 1842) *(Abr. I)*,

geb. 1622, Juli 7, Visé bei Lüttich,
gest. 1685, März 19, Lüttich.*

Mesolabium seu duae mediae proportionales inter extremas datas per circulum et per infinitas hyperbolas vel ellipses, et per quamlibet exhibitae, ac problematum omnium solidorum effectio per easdem curvas, 4°, Leodii Eburonum 1668. — A short and easy method of drawing tangents to all geometrical curves (Phil. Tr. 1671). Demonstration of the same (Ib. 1673). On the optic angle of Alhazen (Ib. id.).

* geb. 1628, gest. 1693 (*RD*).

Smaasen, Willem. — Dr. Phil., Docent d. Mathematik am Gymn. zu Kampen, Prov. Ober-Yssel, Holland *(Or)*,

geb. 1820, Jan. 5, s'Gravenhage,
gest. 1850, Febr. 23, Kampen.

Diss. de aequilibrio dynamico electricitatis in plano et in spatio, 4°, Traject. ad Rhen. 1846 (Auszug Pogg. Ann. LXIX, 1846 u. LXXII, 1847). Gronden der hoogere Algebra, 1849. Bestimmung d. Werthes d. Integrals

$$\int_0^\infty \left\{\frac{a^n}{n} - \frac{a^{n-1}}{(n-1)q} + \frac{a^{n-2}}{(n-2)q^2} - \mp \frac{a^2}{2q^{n-2}} \pm \frac{a}{q^{n-1}} \pm \frac{1}{q^n} e^{-aq}\right\} \frac{\sin q}{q} dq$$

(Verhandl. K. Instit. Amst. 2 Rh., II, 1850). — Sur la sommation des suites infinies par des integrales définies (Crelle's Journ. XLII, 1851).

Smeaton, John — Anfangs die Rechte studirend, doch schon 1750 als Mechanicus in London etablirt, später Civil-Ingenieur daselbst, seit 1771 Miteigenthümer d. Wasserwerke zu Greenwich u. Deptford. Machte uns J. 1751 zwei Seereisen mit Dr. Knight zur Prüfung eines von ihm erfundenen Compasses und einer Vorrichtung, den Lauf eines Schiffes zu messen. Mitgl. d. Roy. Society seit 1753 *(Abr. X) (GP) (RD) (KEC)*,

geb. 1724, Mai 28, Austhorpe b. Leeds,
gest. 1792, Oct. 28, Austhorpe.

A narrative of the building (von ihm ausgeführt 1756—59) and a description of the construction of the Eddystone Lighthouse, Lond. 1791, edit. II, Ib. 1793. — On some improvements of the mariner's compass, in order to render the card and needle proposed by Dr. Knight of general use (Phil. Tr. 1750). Improvements made in the air pump (Ib. 1751). An engine for raising water by fire (Ib. id.). Of a new tackle or combination of pulleys (Ib. id.). An account of some experiments on a machine for measuring the way of a ship at sea (Ib. 1754). Of a new pyrometer, with a table of experiments made with it (Ib. id.). The effects of lightning on a steeple etc. (Ib. 1757). On the different temperature of the air at Eddystone from that observed at Plymouth (Ib. 1758). An experimental inquiry concerning the natural powers of water and wind to turn mills and other machines, depending on a circular motion (Ib. 1759). A discourse concerning the menstrual parallax, arising from the mutual gravitation of the earth and moon etc. (Ib. 1763). Description of a new method of observing the heavenly bodies out of the meridian (Ib. id.). Obs. on a solar eclipse (Ib. 1769). Description of a new hygrometer (Ib. 1771). An experimental examination of the quantity and proportion of mechanic power necessary to be employed in giving different degrees of velocity to heavy bodies from a state of rest (Ib. 1776). New fundamental experiments on the collision of bodies (Ib. 1781). Observations on the graduation of astronomical instruments (Ib. 1786). On an observation of the right ascension and declination of Mercury out of the meridian etc. made with an equatorial micrometer of his own invention etc. (Ib. 1787). — Seine nachgelassenen Schriften (Reports etc.) wurden unter Aufsicht der von ihm gegründeten Society of Civil Engineers in 3 vol. 4° veröffentlicht.

Smee, Alfred — Wundarzt in London. Hielt früher Vorlesungen an d. Aldersgate-Street School of Medicine daselbst. Mitgl. d. Roy. Society seit 1841 *(KEC) (Or)*,

geb. 1818, Juni 18, Camberwell bei London.

Elements of electro-metallurgy, 8°, London 18.., edit. III, Ib. 1851. Elements of electro-biology. Vision in health and disease. Lectures on electro-metallurgy, delivered at the Bank of England. — On the state, in which animal matter is usually found in fossils. Phil. Mag. Ser. III, Vol. XIII, 1838). On the galvanic properties of metallic elementary bodies, with a description of a new chemico-mechanical battery (Ib. XVI, 1840. — Die Smee'sche Batterie.) Ib. and on the amalgamation of zink (Ib. id.). On the production of electrotypes (Ib. id.). On the ferrosesquicyanuret of potassium (Ib. XVII, 1840). On the cause of the reduction of metals from their salts by the voltaic circuit (Ib. XXIII, 1843 et XXV, 1844). New application of electricity to surgery (Ib. XXVI, 1845).

Smolowsky*, Timotheus. — Prof. d Pharmacie an d medicin.-chirurg. Acad zu St. Petersburg, ausserordentl Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Scherer's Nord. Bibl. f. Chem. IIB. III)*,

geb . . . . . .

gest. 1815, Oct. 20 (A. St.?), St. Petersburg.

Chem. Untersuch d. Knollen d Equisetum arvense (Mém. de l'acad. de St. Petersb. I, 1809)

* Nicht Smolensky.

Smith, Robert. — Dr. Theol. (1739), erst Lehrer d. Mathematik des Herzogs von Cumberland u. »Master of Mechanics« des Königs Georg II., dann, nach R. Cotes' Tode, 1716 Prof (Plumian, d. Mathematik an d. Univ zu Cambridge, später auch Oberhaupt (Master) d Trinity College daselbst. Mitgl d. Roy. Society *(BD) (KEC) (Th)*,

geb 1689, ...

gest. 1768, Febr. 2, Cambridge.

A complete system of opticks, 2 vol. 4°, Cambridge 1728 Harmonics or the philosophy of musical sounds, 8°, Ib 1749, edit II, Lond 1759, edit III, with a postscript upon the changeable Harpsichord, Ib. 1762. — Edirte 1737 die Hydrostatical and pneumatical lectures seines Vetters **Roger Cotes.**

Smith, William — Dr. Jur. (Dublin 1835), erst Feldmesser (Landsurveyor) u Civilbaumeister, als solcher 1799 beim Somerset Coal Canal beschäftigt, dann von 1804 bis 1819 in London lebend, 1824 Vorlesungen in York, Hull u Sheffield haltend, und später (1826—1834) Verwalter Landsteward) der Güter des Sir John Johnstone zu Hackness in Yorkshire, 1838 Mitgl. d Commission zur Auswahl d. Steine für d. Bau d. Parlamentsgebäudes. Bezog in d. letzten Jahren eine Pension von d. Regierung *(KEC) (An. R 1839) Memoirs of W. S. by J. Phillips*, 8°, Lond. 1844),

geb. 1769, März 23, Churchill, Oxfordshire,

gest. 1839, Aug 28, Northampton

Tabular view of the superposition of English strata, 1799 Observations on the strata of England and Wales, 1804. Delineation of the strata of England and Wales, London 1815 (erste geognost General-Karte von England) Strata identified by organized fossils, 4°, Ib 1816. Stratigraphical system of organized fossils, Ib 1817. — Gab von 1819—1824 nicht weniger als 21 geognost. Karten von d engl. Grafschaften heraus. Er wird als der Vater der englischen Geognosie betrachtet. Siehe Tr. Geolog. Soc I, 1811

Smith, Christian. — Dr. Med., ward 1814 Prof d. Botanik u Direct d. botan Gartens d. Univ. zu Christiania, machte vor- u nachher botan. Reisen in Norwegen u. Schottland, begleitete L. v. Buch auf seiner canarischen Reise und schloss sich zuletzt d Expedition d. Capt. Tuckey nach Congo an *(Bibl. univ. XXXVII, 1828)*,

geb. 1785, Oct. 17, bei Drammen, Norwegen,

gest. 1816, Sept. 21, Congo

Ausser rein botanischen Arbeiten, Messungen über die Schneegränze in Norwegen u. pflanzengeogr Bestimmungen

Smith, James — Gutsbesitzer u Inhaber einer Baumwollenspinnerei zu Deanston in Schottland *(KEC) (An. R 1850)*,

geb. 1789, Jan. 3, Glasgow,

gest 1850, Juni 10, Kingencleugh, Ayrshire

Erfinder einer von mehren Ackerbaugesellschaften (namentlich der Petersburger) mit hohen Preisen belohnten Riffelmaschine Reaping machine) u. des »Thorough Draining and Deep Ploughing«, worüber er 1831 eine Brochure veröffentlichte.

Smith, Francis Pettit. — Civil-Ingenieur in London *(VD)*,

geb 1808, Febr. 9, Hythe, Kent.

Führte die Anwendung der Schraube auf die Dampfschifffahrt ums J 1834 in d. Praxis ein, was **F. L. F. Sauvage, J. Ressel** u. A nicht glückte — Siehe darüber Repertory of patent Inventions, N. S. Vol. V, p. 379, u. Mechan. Mag XXXIX, p. 393. — Schon **Paucton** hatte 1768 die Idee, Schiffe durch Schrauben zu bewegen.

Smith, Archibald. — Fellow d Trinity College in Cambridge, später Barrister-at-law in London Seit 1856 Mitgl. d. Roy Society *(Or)*,

geb. 1813, Aug. 10, Glasgow

Investigation of the equation to **Fresnel's** wave surface (Tr Cambridge Soc Vol VI, pt 1, 1836 On **Fresnel's** theory of double refraction (Phil Mag Ser III, Vol. XXVIII, 1846) On the calculation of the distance of a shooting star (Ib XXXIV, 1849).

Smithson, James Lewis Macie. — Natürlicher Sohn von Hugh, Herzog von Northumberland, seit 1787 Mitgl d. Roy. Society. Verliess England in Folge eines seinen Ruf verletzenden Processes *(CAS) (CL)*,

geb , gest 1829, Juni 27, Genua

A chemical analysis of calamines (Phil Tr 1802) Account of a discovery of native minium (Ib 1806) On the composition of the

compound sulphuret from Huel Boys and an account of its crystals (ib 1838). On the composition of zeolite (ib 1841). On a substance from the elm tree called ulmin (ib 1843). On a saline substance from mount Vesuvius (ib. id.). A few facts relative to the colouring matters of some vegetables (ib 1848). On native hydrous aluminate of lead or plomb gomme (Thomson's Ann of Phil XIV, 1819). Compound of sulphuret of lead and arsenic (ib id.). On fibrous metallic copper (ib XVI, 1828). On a native combination of sulphate of barium and fluoride of calcium (ib id.). — On some capillary metallic tin (Phillips' Ann of Phil I, 1831). On the detection of very minute quantities of arsenic and mercury (ib IV, 1832). On some improvements in lamps (ib id.). On the crystalline form of ice (ib V, 1833). On the means of distinguishing between the sulphates of barium and strontium (ib id.). On the discovery of acids in minerals (ib id.). Discovery of chloride of potassium in the earth (ib. VI, 1833). On an improved method of making coffee (ib id.). Method of fixing particles on the sapparc (ib id.). On some compounds of fluorine (ib VII, 1834). Examination of some egyptian colours (ib id.). On Penn's theory concerning the formation of the Kirkdale cave (ib VIII, 1834). A method of fixing crayon colours (ib X, 1835). On a sensible balance (ib id.). — Vermachte sein grosses Vermögen zunächst seinem Neffen **Henry James Hungerford**, und falls dieser ohne Nachkommen sterben würde den Vereinigten Staaten zur Gründung eines wissenschaftl. Instituts. Durch Hungerford's Tod (1835 Juni 8, Pisa) fiel die Erbschaft dem amerikan. Staatsschatz zu, der sie nach einem gewonnenen Process im J. 1838 mit 515169 Dollars ausbezahlt erhielt, und bis 1846 mit sechs Procent verzinste. Im letzteren Jahre ward dann mit dem auf 787269 Dollars angewachsenen Capital das Smithsonian Institute for the increase and diffusion of knowledge among men zu Washington gegründet, — ein Institut, welches seine Thätigkeit unter anderem durch die seit 1848 herausgegebenen Smithsonian Contributions to knowledge (18 Vol. 4° bis 1866), worin eine grosse Menge mathemat., astronom., physikal., geograph. usw. Arbeiten enthalten ist, auch Rühmlichste bekundet hat.

Smyth, William Henry — Trat 1805 als Midshipman in die britt. Kriegsmarine und wurde folgweise Lieutenant (1813), Captain (1815), Postcaptain (1824) u. Rear-Admiral (1853), während welcher Zeit er an den Kriegszügen nach Isle de France u. Bourbon, nach d. Schelde, nach Cadix, Toulon u. Sicilien Theil nahm, und besonders lange im mittelländ. Meere verweilte, um im Auftrage d. Admiralität Küsten-Aufnahmen zu machen. Seit 1846 pensionirt in London lebend. Mitgl. d. Astronom., d. Geograph. und d. Roy. Societies (*AEC.* suppl.),

geb. 1788, Jan. 21, Westminster.

A memoir descriptive of the resources, inhabitants and hydrography of Sicily. 4°, Lond. 1824. A cycle of celestial objects for the use of naval, military and private astronomers, 2 vol. 8°, ib. 1844. The Mediterranean, a memoir physical, historical and nautical. 8°, ib. 1854. — Astronom. Beobb. z. Bestimmung d. Doppelsternsystems Mesuapen d. Doppelsterne (and Mem. Astron. Soc. Vol. II, VIII, IX u. XVI. — On the Columbretes, volcanic rocks near the coast of Valencia (Journ. Geogr. Soc. I, 1831). — Vor. Mitgl. d. Commiss. z. Redact. d. Nautical Almanac.

Smyth, Charles Piazzi — Sohn d. Vorigen. Königl. Astronom von Schottland. Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Edinburgh u. Director d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Astron. Soc. u. d. Roy. Soc. zu London u. Edinburgh (*Or.*),

geb. 1819, Jan. 3, Neapel.

Astronomical observations made at the Roy. Observatory, Edinburgh, Vol. VI—XI, 4°, Edinburgh 1847—57 (die 5 ersten Vol. von Th. Henderson). Teneriffe an astronomer's experiment or specialities of a residence above the clouds, 8°, Lond. 1858. — On astronom. drawing (Mem. Astr. Soc. XV, 1846). On the total eclipse of the sun 1851 (ib. XXI, 1851). — Viele Notizen in d. Proceedings of the Roy. Soc. of Edinburgh.

Snell (Snellius), Rudolph — Prof. (extr. 1591, ord. 1601) d. Mathematik, auf kurze Zeit auch des Hebräischen an d. Univ. zu Leyden (*SL.*),

geb. 1546, Oct. 8, Oudewater,

gest. 1613, März 2, Leyden.

Explicationes in arithmeticam P. Rami, 8°. Lugd. Bat. 1596. Praelectiones in geometriam P. Rami, 8°, ib. Annotationes in ethicam, physicam, sphaeram Cornelii Valerii, 8°. ib. 1606. Apollonius Batavus, seu restauratio Apollonii Pergaei geometria, 4°, ib. 1607. — Philosophisches.

Snell (Snellius) van Roijen, Willebrord. — Sohn des Vorigen, Prof. (extr. 1613, ord. 1615) d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden (*SL.*),

geb. 1591, ... Leyden,

gest. 1626, Oct. 30, Leyden.

Eratosthenes Batavus, seu de terrae ambitus vera quantitate suscitatus, 4°, Lugd. Bat. 1617 (darin die Resultate seiner zwischen Alkmaar und Bergen op Zoom ausgeführten Gradmessung, der ersten bei welcher eine Triangulation angewendt wurde, ferner die (bisher) dem Pythagoras zugeschriebene Aufgabe, aus Diesem). Descriptio cometae qui anno 1618. Nov. 1 effulsit, ib. 1618. Cyclometrie e. de

circuli dimensione, 4°, Ib. 1621. **Tiphys Batavus** s. Histiodromice, de navium cursibus et re navali, cum tabulis canonicis parallelorum et canonibus loxodromicis *προχείρους*, 4°, Ib. 1624. Doctrinae triangulorum canonicae etc. libr IV, 8°, Ib. 1627 (posthum von **Hortensius** edirt). — Übersetzte **S. Stevini** Hypomnemata aus d. Holländischen ins Lateinische (fol., Lugd. Bat. 1608, und gab heraus Coeli et siderum in eo errantium observationes hassiacae (4°, Ib. 1618), siehe **Rothmann**. — Er entdeckte endlich, nach dem Zeugniss von **Huyghens** u. Anderen das fälschlich dem **Descartes** zugeschriebene Refractionsgesetz, ohne es anders als in seinen Vorlesungen zu publiciren, jedoch nicht in der heutigen Form (die ihm **Descartes** verlieh).

Snell, Christian Wilhelm. — Nassauischer Schulrath, Director d. Gymn. zu Weilburg, früher Lehrer am Pädagogium zu Giessen *(Biogr. von Friedemann 1843)*,

geb. 1755, Apr. 11, Dachsenhausen,*
gest. 1834, Juli 31, Wiesbaden.

Encyclopädie d. gesammten Rea kenntnisse, 4 Bde. 8°, Giess. 1818. Nachricht von e. starken Luftelektricität (**Lichtenberg's** Mag. f. Physik, V, 1788). — Viel Pädagogisches.

* Bei Braubach, Nassau.

Snell, Friedrich Wilhelm Daniel. — Dr. Phil. (1808). Von 1784 bis 1805 Lehrer am Pädagogium in Giessen, zugleich Prof. (extr. 1790, ord. 1800) d. Philosophie u. Mathematik, auch seit 1805 Prof. d. Geschichte an d. Univ. daselbst *(Be) (N)*,

geb. 1761, Oct. 26, Dachsenhausen,*
gest. 1827, Oct. 28, Giessen.

Leichtl. Lehrb. d. Geometrie u. Trigonometrie, 8°, Giess. 1799, 3. Aufl. 1809. Über e. neue u. leichte Art, die Factorentafeln einzurichten, nebst e. Factorentafel usw., 8°, Ib. 1800. Handb. d. reinen Mathematik, 2 Bde., Ib. 1804—14, neue Aufl. 4 Bde. 8°, Ib. 1820—21. Anfangsgr. d. Naturlehre, 8° Ib. 1806, neue Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1820. — Ein Paar Aufsätze in **Voigt's** Magaz. d. Naturkunde. — Philosophisches.

* geb. 1765, Oct. 26 (*Gü*).

Snell, Karl. — Dr. Phil., von 1829 bis 1834 Lehrer d. Naturwiss. am Vitzthum'schen Gymn. u. d. Blochmann'schen Institut in Dresden, dann bis 1842 Lehrer d. Mathematik u. Physik am städtisch. Gymn. daselbst u. seit 1844 Prof. ord. beider Wiss. an d. Univ. zu Jena *(GJP) (Or)*,

geb. 1806, Jan. 19, Dachsenhausen.

Philosoph. Betrachtungen d. Natur, 1838. Lehrb. d. Geometrie, 8°, Leipz. 1840. **Newton** und d. mechan. Physik, 8°, Ib. 1843, 2. Aufl. Ib. 1856. Einleit. in die Differential- u. Integralrechn., 2 Bde. 8°, Ib. 1846—51. Formulae generales refractionis luminis, Jenae 1850. Lehrb. d. Geometrie usw., 2 Bde. 8°, Leipz. 1857—58. Die Streitfrage des Naturalismus, Jena 1858.

Sniadecki, Johann Baptist. — Erst Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Krakau (1784—1806), dann Direct. d. Sternwarte zu Wilna u. Rector (1807) d. Univ. daselbst. Trat 1824 in d. Ruhestand *(LB) (Astr. Nachr. XII, 310) (DC. V) (BS)*,

geb. 1756, Aug. 21, Woywodschaft Gnesen,
gest. 1830, ... Jaszuny b. Wilna.

Eine Algebra (2 Bde. 8°, Krakau 1783) u. eine Trigonometrie (Wilna) in polnischer Sprache, deutsch von **L. Feldt**, Leipz. 1829. Discours sur Nic. Copernic, Warsovie 1803. Beobachtungen auf d. Sternwarte zu Wilna von 1809 bis 1821 (Mém. Acad. Petersb. II, IV, VII et IX). Fernere astr. Beobb. in v. **Zach's** Monatl. Corr. V, VI, IX u. **Bode's** Jahrb. 1809 bis 1826.

Sniadecki, Andreas (Andrzej). — Dr. Med., pract. Arzt u. Prof. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Wilna von 1797 bis 1823, wo er sich auf sein Gut Boltupie in Lithauen zurückzog. Bruder des Vorigen *(Cll) (DC. V) (BS)*,

geb. 1768, Nov. 30, b. Znin, Grossherz. Posen,
gest. 1838, Mai 11, ...

Chimie et théorie des êtres organisés, 2 vol., Paris 1825 (aus d. Polnischen übersetzt von **Balard** u. **Dessaix**).

Snow, Robert. — Banquier in London, Mitgl. d. Astron. Soc. *(An. R. 1854)*,

geb. 1806 etwa, ...
gest. 1854, Aug. 4, London.

Obss. on the aurora borealis from Sept. 1834 to Sept. 1839, 8°, Lond. 1842 (auch in d. Proceed. Astr. Soc.). A manual, chiefly of definitions, introductory to the plane astronomy, of the globes, 12°, Ib. 1847. On the variability of α Cassiopejae (Mem. Astr. Soc. XI, 1840). Obss. on the comet in Ophiuchus, discovered by **Galle** (Ib. id.).

Soardi (Suardi), Giovanni Battista. — Graf, studirte Mathematik unter d. Marchese **Poleni** auf d. Univ. zu Padua und lebte dann als Privatmann zu Brescia *(BS) A. Brognoli, Elogj di Bresciani del secolo XVIII*, 8°, Brescia 1785),

geb. 1714, Jan. 9, Brescia,
gest. 1767, März 2, Brescia.

Schrieb in italienischer Sprache. Neue (von ihm erfundene) Instrumente um verschiedene Curven, alte u. neue, zu beschreiben, sowie viele andere, die zur speculativen u. pract.

Geometrie dienen können, nebst Project von zwei neuen Maschinen, eine für die Nautik und eine für die Mechanik, Brescia 1752

Soares de Barros e Vasconcellas, José Joaquim. — Mitgl. d Acad d. Wiss zu Lissabon. Corr. d Berliner u Pariser Acad *(Garção-Stockler, Obras,* T I*)*,

geb. 1721, März 19, Setubal,
gest 1793, Nov. 8, Lissabon.

Observations et explications de quelques phénomènes vus dans le passage de Mercure au-devant du disque du soleil etc , Paris 1753 Nouv considerations sur les années climatériques etc , Ib 1757. — Nouv équations pour la perfection de la théorie des satellites de Jupiter etc Mém Berlin 1755) — Considerações sobre os grandes beneficios do sal commun etc (Mem econom da Acad de Lisboa, T I) — Sur de nouvelles découvertes en physique Mém de Trevoux, 1757, — Las in d Lissabon Acad mehre Abhandll , theils opt , theils chem Inhalts, die aber nicht gedruckt wurden

Soave, Francesco — Priester des Ordens d Somasker; erst Prof d. Poesie an d. Univ. zu Parma, darauf Prof. d Philosophie u. Philologie an d. Brera zu Mailand, zuletzt, nach mancherlei Erlebnissen, Prof d. Philologie an d. Univ. zu Pavia Mitgl d Società Italiana *(Tp I)*,

geb. 1743, Juni . ., Lugano,
gest 1806, Jan. 17, Pavia

Sopra una nuova macchina per dividere una data retta in qualunque numero di parti eguali (Mem Soc Ital VIII, 1799 — Gründete mit Carlo Amoretti die Opuscoli scelti sulle scienze e sulle arti (27 vol 8°, Milano 1775—1807), woran er bis zum vol XXIV mitarbeitete und worin von ihm unter Anderm Osservazione ottica , Descrizione di un aurora boreale lucidissima , Congetture sulla scossa della Torpedine

Sobernheim, Johann Friedrich. — Dr Med (Königsberg 1818), pract. Arzt in Berlin *(G. 1846) (CH) (N)*,

geb. 1803, . Bromberg, Preuss ,
gest 1846, Jan. 30, Berlin.

Handb. d pract Arzneimittellehre, Berlin 1826 Deutschland's Heilquellen in physikal , chem u therapeut Beziehung 8°, Ib 1826 Tabulae pharmakologicae, Ib 1826, 4 Aufl von **M. B. Lessing,** Ib. 1853. — Siehe auch **J. F. Simon.**

Sobolewskoy, Peter Grigorjewitsch — Oberst im Corps d russ. Bergingenieure *(Pt K. 1841) (G. 30)*,

geb . . . . . .
gest 1841, Nov. 5 (N St.), St. Petersburg.

Über d. Ausbringung d. Platina in Russland (Pogg. Ann XXXIII, 1834) Bemerkk über die Versuche, Hohöfen mit erwärmter Luft zu treiben Ib XXXIV, 1835). Über d Goldschmidung mittelst Schwefelsäure in d Petersburger Münze (Lieb. Ann XXIV, 1837).

Sobrero, Ascanio. — Prof d. Chemie am techn. Institut in Turin, Mitgl. d Acad d Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1812, Oct. 12, Casale.

Appendice à tous les traités d'analyse chimique etc , mit L. Ch. A. Barreswil, 8°, Paris 1843 ,deutsch von F. A. Kunzin, Wien 1844 Manuale di chimica applicata alle arti, 3 vol. 16°, Torino 1851—57 — Sur la resine de l'olivier et sur l'olivile (Mem Acad. Torino, Ser II, Vol VIII, 1846, Faits pour servir à l'histoire de l action de l acide nitrique sur les corps organiques non azotés ,Ib id) Sopra alcuni composti fulminanti ottenuti coll'azione dell'acido nitrico sulle sostanze organiche vegetabili (Ib X, 1849) Sull'olio essenziale di Verbena triphylla (Ib XI, 1851) Nota intorno al cromato di chinina Ib id) Intorno all' azione del cloro sui cloruri metallici nelle soluzioni dei cloruri alcalini; mit **F. Selmi** (Ib. id) Intorno si prodotti della reciproca decomposizione degli acidi solforoso e solfidrico mit Demselben ,Ib id., — Über d. ätherische Oel der Birke (Lieb. Ann. XLIV, 1842 Über d Pyroguajacsäure (Ib. XLVIII, 1843 Über eine neue Verbind d Terpentinöls (Ib. LXXX, 1854) Neue Quecksilberverbindung, mit **F. Selmi** ,Ib id)

Socin, Abel. — Dr. Med., von 1751 bis 1761 Docent in Basel, dann Prof d Medicin u Physik am Gymn zu Hanau bis 1778, auch seit 1763 Leibarzt d Kurfürsten von Hessen, seit 1778 Zweihundertmann in Basel *(AH II, (M II)*,

geb 1729, Jan. 16, Basel,
gest 1808, Oct. 20, Basel.*

Anfangsgründe d Elektricität in acht Vorlesungen. 8°, Hanau 1777 — Tentamina electrica in diversis membrorum generibus, quibus accedunt tevis electrometri Bernoulliani adumbratio, et quorundam experimentorum instituendorum ratio Act helvet IV, 1760) Abhandl vom Barometer ,Hanauer Magaz 1778)

* prof. Oct. 2 (Or).

Socoloff, s. Sokoloff.

Socquet, Joseph Marie. — Dr Med (Turin), Prof d. Chemie an d Facultät d Wiss. zu Lyon, früher Feldarzt in d. französ. Armee *(Q)*,

geb. 1769, . . . Mégève, Savoyen.

Essai sur le calorique ou Recherche sur les causes physiques et chimiques des phénomènes que presentent les corps soumis à l'action du fluide igné etc., 8°, Paris 1801 Ann-

lyse des eaux d'Aix, 8°, Chambéry 1803 Traité de plâtrage employé comme engrais sur les prairies artificielles, 8°, Lyon 1820 Essai analytique, médical et topographique, sur les eaux minérales de la Perrière, près Moutiers, en Savoie, 8°, Lyon et Paris 1824 — Essai sur la fabrique d'alun naturel de Sauvignacco, en Istrie (Opusc scelt di Milano XIV). Mém et précis d'expériences faites sur l'extraction du cuivre pure du métal de cloche (Ib id) Expériences et résultats de plusieurs opérations en grand faites à Venise etc sur la séparation de la soude du sel marin (Ib XV, — Analyse de la source minérale froide de Pousard etc près de Chambéry (Annuaire du Montblanc, An XIII)

Soeberg, Peter. — Von 1773 bis 1779 Observator an d. Sternwarte zu Kopenhagen, dann Pastor d Gemeinden von Hagested u. Gislinge auf Seeland; 1817 pensionirt *(E)*,

geb. 1747, Mai 23, Kolding,
gest 1818, Aug 28, ...

De seriebus fractionum infinitis nec non de fractionibus continuis 4°, Havn 1777 De altitudinibus correspondentibus, 8°, Ib. 1779 Stjerne Katechismus, Ib 1785 Nyeste astronomiske Tarebog, Ib 1799

Söchting, Johann Wilhelm Edmund — Dr Phil, Privatmann in Berlin, Mitgl d deutsch geolog Gesellschaft *(Or)*,

geb 1830, Jan. 13, Cönnern b. Halle.

Die Einschlüsse von Mineralien in krystallisirten Mineralien, nebst Betrachtt über d. Entstehung d Mineralien u Gebirgsarten, 8°, Freiberg 1860 — Die Einschlüsse v Mineral in krystall Mineralien, mit **Seyfert** (Preisarbeit, Natuurk Verhandl Maatsch d Wetenschapp te Haarlem, IX 1854) Über d ursprüngl Zusammensetz. einiger pyroxenisch Gesteine Zeitschr f d gesammt Naturwiss IV, Halle 1854) Neuere Aufsätze, besonders über paragenet Verhältnisse d. Min in verschiedenen Zeitschriften — Gediegen kupfer isomorph nach Aragonit (**Pogg.** Ann CIV, 1858, Über d Einschluss von Feldspath in Quarzkrystallen Ib CVII, 1859) Einfacher Regulator für elektr Licht (Ib CIX, 1860)

Sömmerring, Samuel Thomas. — Dr Med (Göttingen 1778). Von 1779 bis 1784 Prof d Chirurgie u Anatomie am Carolinum zu Cassel, dann bis 1795 Prof. ord d Medicin an d. Univ zu Mainz, darauf pract Arzt in Frankfurt a M bis 1804, nun Mitgl. d Acad. d Wiss in München wo auch 1808 geadelt u. zum Geh Rath ernannt) bis 1820, und seitdem wieder pract. Arzt in Frankfurt a M *(Str)*,

geb 1755, Jan 28, Thorn, Westpreuss.*
gest 1830, März 2, Frankfurt a. M.

De decussatione nervorum opticorum, Mogunt 1786. Abbildungen d. menschl Auges, Frankf 1801. D^r d menschl Hörorgans, Ib 1806. D^r d. menschl Organs d Geruchs, Ib 1809 — Über einen elektrischen Telegraphen (Denkschr Munch Acad II, 1809—10, auch **Schweigg.** Journ II, 1811 u **Gilb.** Ann. XXXIX, 1811 — S.'s Versuche, mittelst d galvan Wasserzersetzung zu telegraphiren, datiren von 1809, siehe **Pogg.** Ann CVII, 1859.) Über d Verdunstung d. Weingeistes durch Thierhäute usw. (Ib III, 1811—12, VII, 1815—20 u IX, 1823—24) Über eine neue Art Wein zu veredeln (Ib V, 1814—15, Wahrnehmung bei d Destillation d Weingeistes Ib IX, 1823—24) — Über d Glühlampe (**Gilb.** Ann. LXI, 1819). — Über d Zeichnungen, welche sich bei Auflösung d Meteoreisens auf demselben bilden (**Schweigg** Journ XX, 1817) — Über seine Beobb d Sonnenflecke siehe **P. L. Thile.** — Anatomisches, Zoologisches usw.

* geb. Jan. 25 (*N*), Jan 31 (*Oert*).

Sömmerring, Detmar Wilhelm — Sohn des Vorigen. Dr. Med. (Göttingen 1815). Seit 1819 pract Arzt in Frankfurt a. M. *(M. H) (Str)*,

geb. 1793, . . . Frankfurt a M.

De oculorum hominis animalium sectione horizontali, fol , Gotting 1818 — Untersuch mit Blausäure u dem ätherr Oel d bitt Mandeln getödteter Thiere (**Schweigg.** Journ XX, 1817). Versuche über d Schwefelblausäure, mit Beziehung auf d. Mekonsäure u d Morphium, mit **A. Vogel** (Ib XXIII, 1818) — Vorrichtung, die einfacher ist u dasselbe leistet wie **Wollaston's** Camera lucida (**Gilb.** Ann LXI, 1819

Sohncke, Ludwig Adolph. — Dr. Phil , von 1833 bis 1835 Privatdocent an d Univ. z Königsberg, dann Prof (extr. 1835, ord. 1839) d. Mathematik an d Univ. zu Halle *(G 1853) (Or)*,

geb 1807, Juni 20, Königsberg, Preuss.,
gest. 1853, Jan 16, Halle *

Samml. von Aufgaben aus d Differential- u. Integralrechnung, 8°, Halle 1850. Analytische Vorlesungen ,auch unter d Titel Analyt Geometrie u Analyt Mechanik), 2 Bde 8°, Ib 1854—54 (Bd II von **H. Schwarz** bearbeitet) Bibliotheca mathematica etc , 8°, Leipz 1854 von **W. Engelmann** vollendet, — De motu corporum coelestium in medio resistente (**Crelle's** Journ X, 1833 Aequationes modulares pro transformatione functionum ellipticarum 11^{mi}, 13^{mi} et 17^{mi} ordinis Ib XII, 1834). Aequationes modulares pro transformatione funct ellipticarum Ib XVI, 1837, — Über d sphär Viereck (**Grunert's** Arch IV, 1844)

* gest. Jan. 15 (*G.* 1853).

Sokolnicki, Michael. — Polnischer General in französ. Diensten *(SB, (Q)*,

geb. 1760, Sept. 28, Grossh. Posen,
gest. 1816, Sept. 23, Warschau.*

Lettre à Mr. le Sénateur **Fossombroni** sur une trombe hydraulique etc , Paris 1811 Lettres sur quelques points d hydrodynamique, ib. 1814 Lettre à Mr le Sénateur **Fossombroni** relativement au desséchement des Marais Pontins. Ib 1819 - Trasunto di due memorie del **M. S.** sulla maniera di purgare e di render potabile l'acqua fetida e insalubre (**Amoretti's** Opuse scelt. XXII, 1803,

* Durch einen Sturz vom Pferde.

Sokoloff (Socoloff), Nicetas. — Dr Med., Mitgl (Chemiker, d Acad. d Wiss. zu St Petersburg *(Nov. Act. Acad. Petropol* XIII,

geb 1747 etwa, ...

gest. 1795, Apr. 7 (A St), Moskau.

De tractione metallorum cum sulphure (Act. Acad. Petrop 1783,. De natura arsenici (Ib. id) Charbon de terre découvert à Kaluga (Nov Act. Acad Petrop XII, 1801).

Sokoloff (Socoloff), Nicolaus. — Conservator d. mineralog Museums d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(Or)*,

geb. 1826, Nov. 18 (N St), St. Petersburg

Über d Epidot als Product metallurgischer Operationen, 8°, St Petersb. 1857 (Diss in russ. Sprache) — Über d Anwesenheit d Kreatinins im Pferdeharn (Lieb. Ann. LXXVIII, 1851). D° im Kalberharn (Ib LXXX, 1851) Untersuch. einiger aus d Hippursäure entstehenden Producte, mit **A. Strecker** (Ib id) — Über d. Oxydation d Glycerins durch Salpetersäure (Bull phys math Acad St. Petersb XVI, 1858)

Sokolowski, Paul Konrad Martin. — Von 1809 bis 1819 Lehrer an d. Kreisschule zu Walk, dann bis 1820 Lehrer an der zu Dorpat und seitdem Oberlehrer d. Mathematik am Gymn daselbst *(RN)*,

geb 1788, Nov. 7 (A. St), Pastorat Ermes, Kurland

De mathesi quoque discenda a philologis et theologis futuris, Dorpat 1824 Theorie d. Parallellinien usw., Ib. 1830

Solander, Karl Daniell — Dr Med. (Upsala). Kam 1760 nach England, ward 1765 Assistent u 1773 Unter-Bibliothekar am British Museum, sowie 1764 Mitgl d. Roy Society *(BD)*,

geb. 1736, Febr. 28, Norrland, Schwed ,

gest. 1782, Mai 16, London.*

Begleitete Sir **John Banks** auf d ersten Weltreise von **Cook** 1768 71, u. beobachtete dabei d Sonnendurchgang d. Venus auf Otaheiti im J 1769 (Phil Tr 1771). Nahm Theil an d Versuchen von **Blagden** über d Wirkung d Hitze auf d Menschen (Ib 1775) Beschrieb die Fossilien in Fossilia Hantoniensia, collecta et in Museo Britannico deposita, a G. Brander, 4°, Lond 1766. — Botanisches.

* prot. 1782, Mai 13 (*Ph*); 1782, März 13 (*H*); 1781, Mai 13 (*B*).

Soldani, Ambrogio — Ordensgeneral der Camaldulenser in Siena *(Tp. VI,*,

geb. 1733, ... Foppi, Toscana,

gest. 1808, Juli 14, Siena.

Saggio orittografico ed osservazioni sopra le terre nautiliche ed ammonitiche di Toscana, Siena 1780 Sopra una progetta di sassi accaduta il 16 giugno 1794, Ib 1794 Relazione del terremoto accaduto in Siena il 26 maggio 1798, Ib 1798. — Sopra il terreno ardente di Portico in Romagna Atti dell acad fisiocritica, VII, 1806). Storia di quelle bolidi che hanno da se scagliate pietre alla terra (Ib IX, 1808)

Soldner, Johann von. — Erst Trigonometer (1808) und dann Rath (1813 bei d. Steuer-Cataster-Revision in Berlin, darauf 1815 Steuerrath u Mitgl. d Acad d. Wiss. in München, sowie Conservator d Sternwarte in Bogenhausen bei München *(M II) (N)*,

geb 1777 etwa, . . Anspach,

gest. 1833, Mai 16, München

Théorie et tables d une nouv. fonction transcendante, 4°, Münch. 1809. Astronom Beobb. angestellt ,von 1819 bis 1827) auf d Sternwarte zu Bogenhausen (herausgegeb von **Lamont**), 5 Bde 4°, Ib. 1825—28 Meteorolog. Beobb , aufgezeichnet auf d Sternwarte bei München in d J 1825—27; von **H. u. Lamont**, 8°, Ib 1857 — Über d Bahn des von **Pissi** entdeckten Cometen (v **Zach's** Monatl Corr IV, 1801) Vorschlag zu e Gradmessung in Afrika (Ib IX, 1804) Über seine neuv funct. transcendante (Ib XXIII, 1810) Über d Länge von München (Ib XXVI, 1812) Bestimm d Azimuts von Altomünster usw. (Ib XXVIII, 1813) Rechn in Bezug auf d Mondtheorie (Ib. id. — Über d. relative Bewegung u Aberration d. Fixsterne (**Bode's** Jahrb 1813 Über d Ablenk e Lichtstrahls von seiner geradlinigen Bewegung durch d. Attraction e. Weltkörpers Ib 1804) Über d schwedische Gradmess Ib 1806) Über Reduct astronom Beobachtungen auf e gemeinschaftl Zeitpunct ,Ib 1810) Beobb d Cometen vom Juli 1819 (Ib 1823, Über d Sonnendurchmesser Ib. id) — Astr Mittheilungen (**Bohnenberger** u. **Lindenau's** Zeitschr. II, 1816 u III, 1817 — Astr Beobb. in **Schumacher's** Nachr. I—XII Über d allgem. Gesetz für d Expansionskraft d Wasserdampfs, nach **Dalton's** Versuchen usw (Gilb. Ann XVII, 1804 u. XXV, 1807) Über d Einfluss d Feuchtigk auf d barometr Höhenmess., neues Hygrometer usw Ib. XXXII, 1809, Über d Theorie d. Lichts, über Wärme usw (Ib. XXXIX, 1811)

Soleil, N. . . — Optiker in Paris von etwa 1823 bis 1849, wo er sein Geschäft

seinem Schwiegersohn Duboscq übergab *(VD)*,

geb. 1798, . . . Paris.

Construirte schon 1838 für Fresnel die lentilles à echelons u seitdem eine grosse Anzahl anderer opt. Instrumente, zum Theil von eigener Erfindung. Hievon zeugen unter anderen folgende Aufsätze: Nouv appareils pour la production des anneaux colorés à centre noir ou blanc (Compt rend. XVIII, 1844. Appareil destiné à la demonstration des lois de la réfraction et de la reflexion, mit Silbermann (Ib id.) Sur la structure et la propriété rotatoire du quartz cristallisé (Ib XX, 1845) Sur un moyen de faciliter les expériances de polarisation rotatoire (Ib id.). Nouv appareil propre à mesurer les déviations dans les experiences de polarisation rotatoire (Ib XXI, 1845) Sur un saccharimètre perfectionné (Ib XXIV, 1847. Sur un nouv caractère distinctif entre les cristaux à un axe, positifs ou négatifs, mit Meigne (Ib. XXX, 1850)

Somerville, Mary. — In zweiter Ehe Gemahlin des Dr. Med. William Somerville zu London. Ehrenmitgl d Roy Astronom Society seit 1835 *(KEC) (VD)*,

geb 1790 etwa, . bei Edinburgh.

Mechanism of the heavens, 8°, Lond 1831 On the connexion of physical sciences, 12°, (b 1834, edit VIII, Ib. 1849 deutsch von K. F. Klöden, 8°, Berlin 1836) Physical geography, 2 vol 12°, Ib 1839, edit II, Ib 1849, edit III, Ib. 1851 (deutsch von A. Barth, Leips. 1851). — On the magnetizing power of the more refrangible solar rays Phil. Tr 1826)

Sommer, Johann Georg. — Dr Med., Arzt in d. Kreisen Eisfeld, Heldburg und Königsfeld, dann schwarzburgischer Leibarzt Mitgl. d. Leopoldin. Academie *ANC)*,

geb. 1634, Jan. 26, Mellenbach, Schwarzburg,

gest. 1705, Aug 21, Arnstadt.

Modus cinnabarim antimonii in majori copia imitandi (Misc Acad Nat Cur 1687). — Naturhistorisches

Sommer, Georg. — Pfarrer an d Haberstädtischen Kirche zu Königsberg in Preussen *(Or)*,

geb. 1754, Nov. 16, Angerburg, Preuss.,

gest 1826, Sept 7, Königsberg

Über d durch blosse Sonnenwärme veranlasste Selbstentzündung von mit Oel befeuchtet brennbaren Körpern (Gilb. Ann LXIII, 1819) — Vierjähr meteorolog Beobb (Beitrr z Kunde Preussens, 1 u V, Astr Nachr I u II, auch Gilb. Ann XIX).

Sommer*, Johann Gottfried. — Folgweise Lehrer an d Garnisonschule zu Dresden, Schauspieler, Souffleur bei d. Oper in Prag u Lehrer am Conservatorium d. Musik daselbst *(Or)*,

geb 1783, ... Leuben b Dresden,**

gest 1845, Nov. 12, Prag.

Gemälde d physischen Welt, 6 Bde 8°, Prag 1818 - 38. Taschenbuch z. Verbreit geogr Kenntnisse 26 Bde. 12°, Ib 1828—49 Redigirte viele Jahre André's Oekon Neuigkeiten

* Nummer nur wo angegebener Name; hieß eigentlich Volke.

** geb. 1782, . . (*OH*).

Sonoff, Joseph. — Dr. Phil., Prof d Mathematik an d Univ., am Institut d Wegebau-Corps, an dem des Bergcorps u. an dem d. Marine-Cadetten zu St Petersburg, Corresp. d. Acad. d Wiss. daselbst. Staatsrath *(Or)*,

geb. 1815, Juni 13 (N St.), Gouv. Moskau.

Théorie des équations algébriques déterminées (russisch), Moscou 1841. Diss sur les intégrales des fonctions algébriques irrationelles à une seule variable (russ.), Ib. 1844. Théorie analytique de la lumière, Pt I Propagation des ondes lumineuses dans les milieux isotropes (russ.), St Petersb 1850. Sur l'équation algébrique à l'aide de laquelle on détermine les oscillations très-petites d'un système de points matériels, 4°, Ib. 1850 — Démonstration des formules de Mr. Jacobi, relatives à la rotation d'un corps solide (Crelle's Journ. XLII, 1850) Méthode du calcul des fonctions elliptiques de 3ème espèce (Ib. XLVII 1853, — Sur la rectification graphique de l'ellipse (Bull phys math acad St. Petersb VIII, 1850 Démonstration de quelques formules de Mr Jacobi (Ib IX, 1841). Mém sur les axes et les moments principaux des corps homogènes (Ib XI, 1853) Solution rigoureuse du problème de la rotation d'un point fixe d un corps solide pesant, lorsque ce corps a deux moments d'inertie égaux et que le point fixe est situé sur l'axe auquel correspond le 3ème moment (Ib XIV, 1856,

Sondhauss, Karl Friedrich Julius. — Dr Phil., von 1841 bis 1843 Lehrer u. Inspect an d Ritteracademie zu Liegnitz, dann Oberlehrer am kathol. Gymn zu Breslau bis 1853 und seitdem Director d. Realschule zu Neisse *(Or)*,

geb. 1815, Juli 2, Breslau.

Diss de vi quam calor habet in fluidorum capillaritatem, 8°, Vratisl 1841 — Über d. Schallschwingungen d Luft in erhitzten Glasröhren u in gedeckten Pfeifen von ungleicher Weite (Pogg. Ann LXXIX, 1850) Über d Brummkreisel u das Schwingungsgesetz d kubisch. Pfeifen (Ib LXXXI, 1850, Über e. Apparat z Darstell verschiedener Reactionserscheinungen Ib LXXXII, 1851, Über d Form von aus runden Oeffnungen austretenden Luftströmen (Ib LXXXV, 1852 Über d Refraction d Schalls (Ib. id.). Über d. beim Austreten

d. Luft entstehenden Töne (Ib XCI, 1854) Über d chemische Harmonica (Ib. CIX, 1860) Über d durch Temperaturverschiedenheit sich berührender Körper verursachten Töne (Ib. CXV, 1862).

Sener, Ernst. — Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Altdorf *(J.)*,

geb. 1572, ... Nürnberg.

gest. 1612, Sept 28, Altdorf.

De Iride coelesti. De motu. — Philosophisches.

Sonnenschein, Franz Leopold. — Dr. Phil. (Berlin 1851), Privatdocent an d Univ. zu Berlin seit 1852. Besitzer eines Privatlaboratoriums; ursprünglich Pharmaceut *(Duz)*,

geb. 1819, Juli 13, Cöln

De molybdaeni acido ejusque vi in nonnulla corpora, 4°, Berolini 1851 (Erdmann's Journ LIII, 1851) Anleit zur chem Analyse f Anfänger, 8°, Ib. 1852, 3 Aufl., Ib 1858 — Über d Trenn d Alkalien von Magnesia durch kohlensaur. Silberoxyd (Pogg. Ann LXXIV, 1848) Über einige Apparate z. Anwend d Leuchtgases in chem. Laboratorien (Erdmann's Journ LV, 1852). Über e neues Reagens auf Ammoniak usw. (Ib LVI, 1852) Über d Carolathin (Ib. LX, 1853). Neue Verbind d. Rhodans mit Aetherin (Ib. LXV, 1855) Über d. Producte d. trocken Destillation verschiedn. Torf u Braunkohlensorten (Ib. LXVII, 1856) Über einige Verbindd d Aethylamins (Ib. id.) Über einige krystallisirte Legirungen (Ib id.) Über stickstoffhaltige Basen (Ib LXX, 1857) Über e neues Reagens auf Stickstoffbasen (Ib LXXI, 1857).

Sonner, Joseph — Jesuit, Bibliothekar im Clementiner Collegium zu Prag *(RA. IV)*,

geb. 1748, März 10, Pilsen,

gest. 1776, Jan. . ., Prag.

Stellte astronom. Beobachtungen an.

Sonnerat, Pierre — Subcommissar d. französ. Marine, Pensionär d Königs u. Correspondent seines Cabinets. Mitgl. d Acad. d. Wiss zu Paris *(Q)*,

geb. 1745 etwa, . . Lyon,

gest. 1814, Apr. 12, Paris.

Voyage aux Indes Orientales et à la Chine fait par ordre du Roi, depuis 1774 jusqu'en 1781, avec des observations sur le Cap de bonne espérance, les îles de France et de Bourbon, les Maldives, Ceylan, Malacca, les Philippines, les Moluques etc., 2 vol. 4°, Paris 1782.

Sonnenschmid (Sonnenschmid), Friedrich Traugott. — Studirte um 1785 auf d. Bergacademie zu Freiberg und trat um 1790 als Bergrath in spanische Dienste, war zuletzt Berg- u. Hüttenwerks-Director in Mexico *(GG. 1824) (N) (FA)*,

geb. 1763 etwa, . . Jena,

gest. 1824, März 1, Hamburg.*

Mineralog Beschreib d vorzüglichst. Bergwerksreviere in Mexico, 8°, Schleiz 1804 Beschreib. d. spanischen Amalgamation oder Verquickung des in d. Erzen verborgenen Silbers, so wie sie in d Bergwerken in Mexico gebräuchlich ist, 8°, Gotha 1810 Commentar meiner Beschreib d. spanischen Amalgamation, 2 Hfte. 8°, Ib. 1811—12. Über d. neue Entdeckung, das kupferhaltige salzsaure Natron zur Verbesser d Amalgamation anzuwenden, 4°, Dresd. 1811. Tratado de la amalgamacion de Nueva España escrito por Don F. Sonnenschmid y Lacado a Lax, 8°, Paris 1825 (Por D. I. M. F.).

* Auf der Rückreise von Amerika.

Sonnet, Hippolyte — Dr-ès-Sc., Repetent d. Mechanik an d École centrale des Arts-et-Manufactures *(VD) (QC.)*,

geb 1800, . . .

Nouv géométrie théorique et pratique, mit Quicherat, 12°, Paris 1839, édit III, Ib 1848. Leçons d'arithmétique, 8°, édit. II, Ib 1849 Recherche sur le mouvement uniforme des eaux dans les tuyaux de conduite, 8°, Ib. 1843 Notice de physique et de chimie, 8°, Ib. 1846 Algèbre élementaire, 8°, Ib. 1848 Problèmes et exercices d'arithmétique et d'algèbre, 2 vol. 8°, Ib 1858

Seret, Fréderic Jacob. — Lebte von 1812 bis 1835 als Erzieher d Erbprinzen von Sachsen-Weimar (jetzigen Grossherzogs) in Weimar, kehrte dann als Geheim. Legationsrath nach Genf zurück, wo er seitdem grösstentheils als Privatmann lebte, nur dass er im J. 1848 Minister-Resident der Grossherzöge von Sachsen-Weimar, Oldenburg u Mecklenburg-Strelitz in Paris war *(Or.)*,

geb. 1795, Mai 13 (N St.), St. Petersburg.

Mém. sur quelques nouv cristallisations de la chaux sulfatée (Ann d mines, II, 1817 et III, 1818) Mém I et II sur plusieurs cristallisations nouv du plomb chromaté (Ib III, 1818 et X, 1825, Réclamation relative au dichroïsme du plomb chromaté (Ib. VI, 1824). — Mém sur le picit (Bibl univ. XIX, 1822. Sur un phénomène du mirage latéral, mit L. Jurine (Bull Soc philomat.) — Observations sur les rapports qui existent entre les axes de double réfraction et la forme des cristaux (Mém. Soc. de Phys et d'Hist. nat. de Genève, T I, pt. I, 1824 Sur le mica (Ib. id.) Rapport sur les minéraux rares etc. observés dans le musée de l'acad de Genève (Ib T. I, pt. II, 1823 Mém sur plusieurs cristallisations nouvelles de strontiane sulfatée, mit Marignac (Ib id.)

Seret, Jacques. — Neffe d Vorgen. Seit 1856 Redacteur-en-chef der Archives des sciences physiques et naturelles *(Or.)*,

geb. 1827, Juni 30, Genf

Note sur la décomposition de l'eau par le courant voltaïque à diff températures Arch Sc phys et nat. XXV, 1854) Sur la production de l'ozone par la décomposition de l'eau à de basses températures (Ib id) Sur la décomposition des sels de cuivre par la pile et sur la loi des équivalents électro chimiques Ib XXVII, 1854) Sur la question de la transmission simultanée des courants électriques en sens opposé dans le même fil (Ib XXIX, 1855 Sur la loi des équivalents électro-chimiques Ib id Sur un phénomène de vision binoculaire (Ib XXX, 1855 Sur la décomposition électro-chimique de l'eau servant de conduction dans les phénomènes d'induction électro-statique (Ib XXXI, 1856 Recherches sur la corrélation de l'électricité dynamique et des autres forces physiques Mém I Sur les variations d'intensité que subit le courant électrique lorsqu'il produit un travail mécanique Mém Soc Phys et d hist nat Genève T XIV, pt. II, 1858) D° Mém II Sur la chaleur dégagée par le courant dans la portion du circuit qui exerce une action extérieure (Ib id) D° Mém III Sur la chaleur dégagée par le courant dans la portion du circuit qui exerce une action extérieure et sur les relations entre le valeur du travail extérieure et l'intensité du courant (Ib T XV, pt. I, 1860 — Auszüge von N° I u III Arch XXXVI, 1857 et Arch. nouv Période IV, 1859)

Sorg, Franz Lothar August — Dr Med et Phil., Prof. d Chemie (seit 1802) u. Physik seit 1804) an d. Univ. zu Würzburg Wirklicher Medicinalrath seit 1814 *(M. II, (N,*

geb. 1773, Aug 31, Würzburg,
gest. 1827, März 4, Würzburg.

Disq physiol circa respirationem insectorum et vermium, 8°, Rudolst. 1805 (von d Göttinq. Soc. gekrönt) — Chem. Untersuch e diabet. Harns (Gehlen's Journ VI, 1805).

Sorge, Georg Andreas. — Von 1721 an Hof- u Stadt-Organist, sowie vierter Schulcollege zu Lobenstein im Fürstenth. Reuss, seit 1725 auch Hospitalvorsteher daselbst *(M),*

geb. 1703, März 21, Mellenbach, Schwarzburg,
gest. 1778, Apr. 4, Lobenstein

Genealogia allegorica intervallorum octavae diatono-chromaticae, d i Geschlechtsregister d Intervallen nach Anleitung d Klänge d grossen Waldhorns 8°, Hof 1744 Anweisung z Stimmung u Temperatur, in einem Gespräche, 8°, Hamburg 1744 darin die Entdeckung der Combinationstöne Vormachtack d musikal Composition usw , 3 Bde 4°, Lobenstein 1745—47 Gespräch von d Prätorianischen, Prinzischen, Werkmeisterischen, Neidhardtischen u. Silbermannischen Temperatur, wie auch von dem neuen Systeme **Telemann's,** 8°, Ib 1748 Ausführl u deutl Anweisung z Rationalrechnung u Abtheilung d Monochords usw , nebst e ausführl Nachricht von d neuen Telemann'schen Intervallen-System, 8°, Ib 1749 Gründl Untersuchung, ob d Schröter'schen Clavierlemperaturen vor gleichschwebend passiren können, 8°, Ib 1754 Zuverlässige Anweisung, Clavier u Orgeln gehörig zu temperiren u. zu stimmen, 4°, Ib 1758 u Leipz 1774 Compendium harmonicum oder Lehre von d Harmonie, herausgegeb mit krit Anmerkk von **Marpurg,** 4°, Ebersdorf 1760 Die Natur d Orgelklangs, 8°, Hof 1771 Der in d Rechen- u Messkunst wohlerfahrne Orgelbaumeister, 4°, Lobenstein 1778 — Anmerk uber Hrn. Quantzens Dis- u bC-Klappe auf d Querflöte (**Marpurg's** Beitrr z Musik, Bd IV Anmerkk uber Prof **Euler's** Intervallen-System (**Hiller's** Nachr Bd IV) — Viele Compositionen u. sieben ungedruckte musikal Schriften.

Soria, Giovanni Gualberto de. — Prof d Physik an d Univ zu Pisa *(LL,*

geb. 1707, Apr. 10, Livorno,
gest. 1767, Aug 16, Calci.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Sosigenes. — Peripatetiker u Astronom in Alexandrien, den Cäsar etwa 50 Jahre vor unserer Zeitrechnung nach Rom kommen liess, um mit ihm den Kalender zu verbessern Er bestimmte die Jahreslänge zu 365 T. u 6 St , und ordnete alle vier Jahre ein Schaltjahr an Diess ist der Julianische Kalender, der bis zur Zeit Gregor's XIII im Gebrauch war — Schrieb *περὶ ἀνελίξεων*, de revolutionibus *(Mi) (Wd) (Ideler, Handb. d. Chronologie,* II, S 119,.

Sotzmann, Daniel Friedrich. — Erst Bauconducteur in Potsdam (1773), dann Beamter d General-Tabaksadministration in Berlin (1779 u. Geh. Secretär u Calculator im Oberkriegskollegium von 1787 bis zu seiner Pensionirung im J 1826, daneben seit 1785 Geograph d. Acad d Wiss. daselbst *(GB* 1825*) (N) (M* II),

geb 1754, Apr 13, Spandau,
gest 1840, Aug 3, Berlin

Sehr viele Landkarten in vervollkommneter Gestalt. Beitrr zu d. Geogr Ephemeriden

Soubeiran, Eugène — Ober-Apotheker d Hospitals de la Pitié, dann seit 1832 Director d Central-Apotheke d Hospitäler u. Civilhospize in Paris, Prof an d École spéciale de Pharmacie etc *(Q VD) (A Ph),*

geb. 1797, Mai 24, Paris,
gest. 1858, Nov. 17, Paris.

Rech analyt. sur le crême de tartre soluble par l'acide borique, 4°, Paris 1824. Manuel de pharmacie, 18°, Ib. 1826 Mém sur la fabrication des eaux acidules gazeuses, 8°, Ib 1830 Nouv traité de pharmacie theorique et pratique, 2 vol 8°, Ib 1835—36, édit V, Ib 1857 (deutsch von F Schädler, 8°, Heidelb u Leipz 1839). Notice sur la fabrication des eaux minerales artificielles, 12°, Ib 1839, édit III, 1843 deutsch, Leipz 1840) Mem sur le camphène, mit Capitaine, 8°, Ib 1840 Precis élément de physique, 8°, Ib 1844, édit II, Ib 1844 — Mem sur les arseniures d'hydrogène (Mém Sav étrang III, 1832, Auszug Ann chim phys XLIII, 1830) — Sur les muriates ammoniaco-mercuriels (Ann chim phys XXXIV, 1827, Sur les sels ammoniaco-mercuriels Ib XXXVI, 1827) Sur une nouv variété de borate de soude, mit Pelletan (Ib XXXVII, 1828, Mem sur quelques phenomènes sur la precipitation des sels de fer par les carbonates neutres Ib XLIV, 1830, Sur quelques combinaisons du chlore (Ib XLVIII, 1831 Mem sur le sulfure d'azote et sur le chlorure de soufre ammoniacal (Ib LXVII, 1838) — Sur quelques huiles essentielles, mit Capitaine Compt rend. VIII 1839) Sur les corps isomères à l'essence de térébenthine, mit Dumas (Ib IX, 1839) Rech sur les combinaisons du sucre de canne avec les bases (Ib XIV, 1841, Sur la préparation du calomel très-divisé qu'on appelle calomel à la vapeur (Ib id Rech experimentales sur les produits sucrés du maïs mit Biot (Ib XV, 1842, Sur la fermentation des sucres (Ib XVII, 1843 Préparation du chloroforme (Ib XXV, 1847) Rech sur la composition du miel (Ib XXVIII, 1849 — Antheil am Codex, pharmacopée française, 4°, Paris 1837 — Feuilletons im Journ de pharm., Dict. méd., etc

Souciet, Étienne. — Jesuit, früher Prof d Rhetorik u. Theologie zu Bourges, später Bibliothekar am Collège Louis-le-Grand in Paris *(BEJ. II) (DF) (B)*,

geb. 1674, Oct. 12, Bourges,
gest. 1744, Jan. 14, Paris.

Recueil des dissertations, contenant un abrégé de chronologie cinq dissertations contre la chronologie de Newton, 4°, Paris 1726 — Redigirte u publicirte Observations mathématiques, astronomiques, géographiques, chronologiques et physiques tirées des anciens livres chinois ou faites nouvellement aux Indes et à la Chine par les pères de la Compagnie de Jésus, 2 vol 4°, Ib 1729 et 1732 — Redigirte auch viele Jahre die Mem de Trévoux.

Souciet, Étienne Augustin. — Bruder d Vorigen. Jesuit, Lehrer d scholast Theologie im Ordenscollegium zu Paris *(BEJ. II)*,

geb 1685, Sept 1, Bourges,
gest. 1744, Jan. 16, Paris.

Comètes, Carmen, 8°, Cadomi 1710. Agriculture, Carmen, 8°, Molinis 1710. — Dissert sur les coquillages, que l'on trouve dans la terre (Mém Trévoux 1720).

Soulavie, Jean Louis Giraud. — Vor der Revolution Abbé zu Nimes, später Pfarrer zu Sevent u Grossvicar von Châlons, dann Deputirter d Geistlichkeit zu d. General-Staaten, Jacobiner, franzos Resident in Genf, etc *(Q) (B)*,

geb. 1752, . . Argentière (Ardèche),
gest 1813, März .., ...

Géographie de la nature, 8°, Paris 1780 Histoire naturelle de la France méridionale, PL I Les minéraux, 7 vol, Ib 1780 Chronologie physique des éruptions des volcans éteints de la France meridionale etc, 8°, Ib. 1781 Les classes naturelles des minéraux et les époques de la nature correspondantes à chaque classe, 8°, St. Petersb. 1785. — Historisches.

South, Sir James — Sohn eines Droguisten in London, studirte anfangs Medicin u practicirte einige Jahre als Wundarzt, widmete sich aber bald als Privatmann ganz der Astronomie, zu Kensington wohnend Zum Sir erhoben 1830. Mitstifter d. Astronomical Society (1820) u. Mitgl d. Roy Society seit 1821 *(AEC)*,

geb . London.

Observations of the apparent distances and positions of 380 double and triple stars, made 1821—23 etc, mit J. F. W. Herschel Phil Tr 1824) Obss of the apparent distances and positions of 458 double and triple stars, made 1823 -25 etc Ib 1826) On the discordances between the Sun's observed and computed right ascensions as determined in the Blackman-street Observatory in the years 1821—31 etc (Ib id) On the extensive atmosphere of Mars (Ib 1831 et 32) — Obs. on the best mode of examining the double or compound stars etc (Mem Astr Soc I, 1822) Obs on the collimation of a transit instrument etc. (Ib id) Catalogue of circumpolar stars for collimative adjustement Ib. id) Table of semi-diurnal variations in Rect Asc of certain circumpolar stars Ib id On the occultation of δ piscium in febr 1824 (Ib III, 1829) Obss. of Encke's comet in 1828 (Ib IV, 1830) Obs of Gambart's comet in 1830 (Ib id) Obs. of the comet discovered by J. Hampath Ib. id) — Corrections in Right Ascension of 36 principal fixed stars etc Quart Journ of Sc. X et XI, 1821) The clock's daily rate and error at one time of the day being known, a table to find its corresponding error throughout the day (Ib XII, 1822) Results of some astr observations made 1821 Ib XIII, 1822 Observations on the chronometrical arrangements now carried on at the Roy Observatory etc Ib id Astronomical phenomena arranged in order of occurrence for the first three months of the year 1824 etc

(ib. XVI, 1828; XVII, 1824 et XVIII, 1825) Examination of the large achromatic of the Roy Observatory at Paris (ib. XX 1836) — The mean places of 46 Greenwich stars reduced to 1 Jan 1822 (Phillips' Ann of Phil III, 1823) On the apparent Right Asc of δ ursae minoris as a verification of the meridian position of a transit instrument (ib. IV, 1822, Corrections in Right Asc of 37 stars of the Greenwich catalogue (ib. VII et VIII, 1824, IX, 1825) Inquiry how far the opinion generally entertained of the inutility of observations of the eclipses of Jupiter's third and fourth satellites are well or ill founded (ib. VII, 1824,

Southern, John — Civil-Ingenieur in oder bei Birmingham, der längere Zeit von James Watt in seiner Dampfmaschinen-Fabrik zu Soho beschäftigt ward *(GM. 1815) (MM. XL)*,

geb. 1757 etwa, ...
gest. 1815, Juli 28, Oakhill bei Birmingham

Treatise on aerostatic machines, 8°, Birmingh 1785. — Versuche im J 1802 über d Elasticität, Dichtigkeit u latente Wärme d Wasserdampfs beschrieben in einem Briefe an J. Watt (abgedruckt in Robison's Mechan Philosophy, Vol II, 1822 u Phil Mag Ser. III, Vol. XXX, 1847) — On the equilibrium of arches (Tilloch's Phil Mag XI, 1802) Experiments on friction (ib. XVII, 1803)

Southwell, Sir Robert. — Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*,

geb. 1636, ...
gest. 1702, Sept. 11, .

A description of Pen-park hole (Phil Tr 1682) On preserving fruits, flowers etc (ib. 1693) Experiments about giving a variety of tinctures to water etc (ib. id.) To give iron a copper colour (ib id.) To gild gold upon silver (ib id.) Some philosophical experiments (ib. id.)

Sowerby, James. — Portrait- u. Landschaftsmaler in London, der sich in späterer Zeit besonders darauf legte, naturhistorische Gegenstände abzubilden* Mitgl d Geolog. Society *(KEC suppl.)*,

geb. 1757, März 21, London,
gest. 1822, Oct. 25, ...

British Mineralogy, Lond 1802. Exotic Mineralogy, ib. 1811—17 The mineral conchology of Great Britain, 6 vol 8°, Lond 1812—29 ,deutsch, vermehrt, von K. Agassiz, 20 Lfr 8°, Braunschweig 1826—41, auch französisch von Demselben).

* Auch seine Söhne waren in ähnlicher Weise thätig: 1) James de Carle, der älteste (geb. 1787, Juni 5, Stoke-Newington, Secretär d Roy. Botan cal Society, setzte das Conchilien-Werk s res Vaters fort (von ihm auch On the penetration of Water in stoppered and corked bottles sunk to great depths in the sea, Phil Mag. IV et V, 1828), 2 George Brettingham (geb. 1788, Aug. 12, Lambeth, gest. 1850, Juli 25); 3) Charles Edward (geb. 1795, Febr 1, gest. 1842, Juni ..), ebenso die Söhne des zweiten: George Brettingham (geb. 1812, März 2) und Henry, welcher nach Australien ging u. in Reeves' Popular Natural History Mammals eine Popular Mineralogy schrieb.

Spadoni, Paolo. — Prof. erst d. Zoologie u. Mineralogie, dann d. Botanik u Naturgeschichte an d. Univ. zu Macerata *(Tp. VI)*,

geb. 1764, Dec. . ., Corinaldo, Marc Ancona,
gest. 1826, Sept 16, Macerata

Lettera odeporiche sulle montagne Liguriche, Bologna 1788 Oss mineralo-vulcaniche sull' antico Lazio, Macerata 1812. Lettera litologico-marina, 1807 Esperienze e osservazioni fisico-chimiche sopra i corpi eterogeni della neve e loro effetti, Macerata 1809 — Oss sopra un iride lunare (Opusc scelt di Milano, II) Lettera orittografica sulle grotte ultimamente scoperte a Longone nell isola d'Elba (ib XIII)

Spath, Johann Leonhard. — Erst Prof. d. Mathematik u Physik, wie auch später d Forstkunde an d. Univ. zu Altdorf von 1788 bis zur Aufhebung derselben im J. 1809, dann Prof. d Mathematik am Lyceum zu München bis 1826 und nun Ordinarius derselben Wiss. an d Univ. daselbst; seit 1824 auch Mitgl d Acad. d. Wiss. in München *(WN) (M. II) (Gl M) (N)*,

geb. 1759, Nov. 14, Augsburg,
gest. 1842, März 31, München *

Über Bau, Effect u Berechn e Walzmaschine mit zwei oder drei Wellen, die durch d Kraft d Wassers in Bewegung gesetzt wird, 4°, Erfurt 1788 Beschreib d Baus u Effects e Pochmaschine, 4°, ib. 1788 Berechn d Grades d. Genauigk., womit auf e Mauerquadranten nach J. Bird's u. G. F. Brander's Theilungsmethode die Abtheilung d Theilkreise für die 96 u 98 Theile vollführt werden kann, 8°, Leipz 1788 Analyt Versuche über d Zuverlässigk., womit ein Landmesser mittelst verschiedn geometr Werkzeuge, Winkel u. Linien abmessen kann 4°, Nürnb 1789 Photometr Untersuch über d Deutlichkeit, womit wir entfernte Gegenstände durch dioptr Fernröhre beobachten können usw., 4°, Leipz. 1789 Geodäsie oder Anweis z Feldmessen, 2 Thle. 8°, Nürnb 1790—91 Prgm., quo novam methodum, regiones saxosas geographice dimetiendi proponit etc., 1791 Abhandl über Elektrometer, 8°, Nürnb 1791 Über e neues Eudiometer, der noch dazu dient, Untersuch über d Grad d bei Vermisch d Luftarten entbundenen Wärme anzustellen, 1791 Untersuch über d. Feuer, 1791 Berechn d senkrechten Abstandes d höchsten Stelle d Grundfläche von Augsburg über d Fläche d. mittelländ Meeres 1791 Über d Dichtigkeit u Elasticität d Medii unter d Recipient e. Luftpumpe, 1792 Über d Spannkraft d Elektricität in d Leiter e Elektrisirmaschine usw., 1792. Abhandl von runden, ovalen, El- u.

Polygonalflaechen usw., 8°, Nurnb 1794 Pract Anweisung, allerley Arten von Brau-, Brenn- u Farbegefaessen zu visiren, 8°, Ib 1794 2 Aufl. 1798 Diss de observat eclips satellitum Jovis, 4°, Altdorf 1795 Uber d orth progressive Wachsthumszunahme d Waldbaume usw., 8°, Nurnb 1796 Anleitung, die Mathematik u physikal Chemie auf d Forstwesen usw nutzl anzuwenden, 8°, Ib 1797 Fragmente aus d forstl. Stereometrie, 1797 Abhandl uber d forstl Zuwachs u d Gebaubestimm., 8°, Ulm 1798 Pract Abhandl uber d Verkohlen in grossen u kleinen Meilern, 8°, Nurnb 1800 Handb d Forstwissenschaft 4 Bde 8°, Ib 1801—5 Beschreib u Gebrauchsanweis e neuen, sehr einfachen Tatations Instrumente oder Baummessers, 8°, Ib 1802 Noch einige forstwiss Schriften Ueber d Technologische d ovalen u Kilbeser, 1805 Die Vierkunst usw., 1810 statik d Holzernen Bogenbrucken nach v. Wiebeking's Construction, 8° Munch 1811 Statik u Dynamik d Physik 2 Bde 8°, Nurnb 1812—13 Uber d kropfe d Muhlgerinne u Beschaufl d unterschlacht Rader, 8°, Ib 1813 Die kosmogonie oder uber d Entstehn u Ausbild d Sternenhimmels, 8°, Ib 1813 Die hohere Geodasie, 1 Abth., 8°, Munch 1816 Sendschreib uber d mineral korper 1817 Pract Geometrie usw., 8°, Nurnb 1819 Uber d Verdicht d Wassers bei seinem Durchgang durch Engpasse, 1820 Uber d naturl Magnetism der Erde, uber Nordlicht, Sonnenflecken, Feuerkugeln, Sternschnuppe u kometen, 8°, Nurnb 1822 Uber d bewegende kraft e unterschlacht Wasserrades 1824 Uber d Zuverlassigk d Beobb. mit astron Fernrohren, Quadranten u Hadley'schen Sextanten (Bode's Jahrb 1794 Astr Nachr Ib 1798 Uber d Grosse d Irrthums e. Beob mit e durchaus fehlerhaften Mauerquadranten (Ib id Uber d Parallaxe u Grosse d Fixsterne Ib 1794 Photometr Untersuch uber d Beobb d Verfinsterungen d Jupitersatrabanten Ib 1795 Uber d Vermogen d Deutlichkeit mit welcher e Fixstern in e Reflector gesehen werden kann Ib Suppl I, 1798 — Uber d Verlust d fliessenden Wassers (Dingler's Journ VIII, 1822) Statik d Windkessel Ib IX 1823 Statik von Natur flussiger u geschmolz mineral korper (Ib X, 1823 Statik d gesatt Auflos mineral korper Ib XI 1823 Statik d Dampfkessel Ib XII, 1823 Uber d pyrometr Ausdehn d Eisens in hohen Hitzgraden Ib XV, 1824 Uber e neues Verfahren, grosse Hitzgrade mit e Wedgewoodschen Pyrometer zu messen Ib id; — Mehre Landkarten

* gest. Marz 30 (G. 31), Apr. 1 (*Wall. Lit.-Zeit., Intelligenzbl.* 1812).

Spagni, Andrea — Jesuit, Prof d Mathem am Collegio Romano in Rom (*Ell. a.*),

geb 1716, Aug 8, Florenz,
gest 1788, Sept 16, Rom

Diss de mundo, Romae 1770 Diss. de meta, Ib 1774 — Unterrichtete Anfangs bei seinen Beobachtungen

Spallanzani, Lazaro. — Abate. Von 1754—1760 Prof. d Logik, Metaphysik u griech Sprache an d Univ zu Reggio (Lombardei, dann Prof d. Naturgeschichte erst an d Univ zu Modena (1760—69 und darauf an der zu Pavia Machte naturhist Reisen nach d Schweiz (1779 den Kusten des Mittelmeers bis Marseille (1784), Istrien u. d. adriat Kusten 1782—83), Constantinopel, Corfu u Cypern (1785) u Sicilien (1788) Mitgl d Soc. Italiana (*Mem Soc Ital* IX) (*Tp V*) *VI LL*,

geb. 1729, Jan. 12, Scandiano, Herz Modena,*
gest 1799, Febr. 11, Pavia **

Opuscoli di fisica animale e vegetabile, 2 vol 4°, Modena deutsch von **Demmdorf**, franzosisch von **Senebier**). Dissertazioni di fisica animale e vegetabile 2 vol 4°, Ib 1780 Viaggio alle due Sicilie ed in alcune parti dell Apennino, 6 vol 8°, Pavia deutsch 4 Bde 8°, Leipz 1794—98 Chimico esame degli esperimenti di **Goettling** sopra la luce del fosforo di **Kunkel**, 8° Modena 1796 Memorie sulla respirazione 2 vol 8°, Milano 1803 posth.

De lapidibus ab aqua resilientibus Raccolta di **Calogera**, T XCV — auch fur sich, 4° Modena 1765) Lettere due sopra un viaggio nei monti del Reggiano ed al lago Ventasso (Nuova Racc di **Calogera**, T IX Lettera sulla fecondazione artificiale, e sull elettricità delle torpedini (Ib T VIII auch Mem Soc Ital II, 1784 Due sopra alcune trombe di mare Ib T XI auch Mem Soc Ital IV, 1788, Lett sopra un fulmine ascendente T XIV Lett sulla pioggia di sassi avvenuta in Toscana (Ib XVIII 1794 Lett intorno all esperienze di **Goettling**, sulla chimica ana Ragusea Ib XIX 1795 Descrizione ed uso dell endiometro di **Giobert** Ib id, Lett sugli esperimenti di **Pennet** Ib id — Lett sull elettricità organica e minerale di **Pennet** (Argentelli, Ann di chimica IV Risposta ad una lettera intorno l elettricità animale (Ib VII — Uebersetzte **Bonnet's** Contemplation de la nature 1765 ins Italienische — Naturhistorisches

* geb. Jan. 10 (*BD*; Th).
** gest. Febr 12 (*ED*) *B*; Febr 10 (Th); gest. 17., Febr 17 *BD*

Spanganberg, Johann Konrad. — Prof d Mathematik an d Univ zu Marburg von 1745 bis 1761, legte dann sein Amt nieder u. verbrachte seine Tage in Einsamkeit u religioser Schwarmerei *M*, *Si*,

geb 1711, Jan 25, Homberg, Hessen,
gest 1763, Dec 19, Marburg

De natura systematum logarithmorum in genere, et in specie logarithmorum satiderum, 4°, Marp 1742

Sparrmann, Anders. — Dr Med (Upsala 1775) Nachdem er als Schiffsarzt

eine Reise nach Ostindien (1765—67) u. später eine längere (1772—76) nach d. südl. Afrika u. (mit Cook u. Forster) in d. südl Eismeer gemacht, darauf in seiner Heimath verschiedene Stellungen bekleidet hatte, Prof. d. Naturgeschichte u Pharmacie in Stockholm von 1790 bis 1803, dann Assessor im königl Collegium Medicum u späteren Gesundheits-Collegium Mitgl. d. Acad d Wiss daselbst seit 1776 *(Vetensk Acad. Handl. 1820)*,

geb 1748, Febr 27, Upland,
gest 1820, Aug. 9, Stockholm

Mappa geographica promontorii Caput Bonae Spei etc., Stockh 1779. Resa till Goda Hoppsudden, södra Polkretsen och omkring jordklotet, samt till Hottentot- och Caffarlandet aren 1772—76, 8°, Ib Thl I, 1782 Thl II, Abthl I, 1784, Abth II, 1818 Karta öfver Calmarlan och Öland, Ib. 1795 — Försök med hafsvatten till besparing af sötvatten (Vet. Acad Handl. 1777). — Om dubbel strömsättning i hafvet Göteborgs K. Vet. och Vitterh. Samhällets Handl. I Om dess tillkomst (Ib. id.) — Übersetzte Fourcroy's Chemie. — Medicin u Zoologisches

Spann, Franz, Freiherr von. — Waldvogt in Waldshut, später wegen politischer Verwickelungen Gefangener auf d Spielberg in Mähren, zuletzt in München lebend *(C E v. Moll's Briefwechsel III, 868)*,

geb 1753, Tyrol,
gest. 1826, Mai 3, München.

Einleit z geometr Construct aller Probleme d sphär Trigonometrie, 8°, Nurnb. 1811 Über hölzerne Brucken mit grossen Jochen, 8°, Münch 1818 Anleit. z geradlinig. Trigonometrie u. zur Arithmetik d Sinusse nach d Constructionsmethode, 4°, Ib 1819 Mein mathemat Testament, 4°, Passau 1825 Briefe über d Grundsätze d Mechanik, . .

Spehr, Friedrich Wilhelm — Dr. Phil. (Marburg 1824). Seit 1825 Lehrer u. seit 1827 Prof extr. d Mathematik am Carolinum zu Braunschweig *(N)*,

geb. 1799, Nov. 2, Braunschweig,
gest. 1833, Apr. 24, Braunschweig.

Neue Theorie d Bezeichnung geneigter Flächen usw., 8°, Braunschw 1823 De quantitate fluente tractatus etc., 8°, Ib. 1824 Vollständ Lehrbegriff d reinen Combinationslehre usw., 8°, Ib 1824 De utriusque analyseos recentioris determinandi rationibus et ex utraeunque determinatione in alteram transitu libellus, 8°, Ib 1824 Neue Principien d. Fluenten-Calcüls, 2 Bde 8°, Ib 1826 Handatlas von Amerika, 1827 — Vermessung des Braunschweigische von 1829 bis 1833, in Anschluss an die Gauss'sche Gradmessung

Spencer, Thomas. — Dr. Med., erst Prof. an dem von ihm gegründeten Medical College zu Geneva im Staat New-York, dann Feldarzt im mexican Kriege u darauf folgweise Prof. am Medical College zu Chicago u. dem zu Philadelphia *(AA. 1858)*,

geb. . . . . .
gest. 1857, Mai 30, Philadelphia.

Chemistry of animal life . . .

Spengler, Lorenz — Lernte das Drechseln in Regensburg, machte dann Reisen durch Deutschland, Holland u. England nach Dänemark, ward 1743 Hofkunstdrechsler in Kopenhagen u 1764 Verwalter d. königl Kunstkammer daselbst *(M II)*,

geb. 1722, Sept. 22, Schaffhausen, Schweiz,*
gest. 1807, Dec. 24, Kopenhagen.

Einige Erfahrungen d. elektr. Wirkungen in Krankheiten, nebst ausführl. Beschreibung e. Elektrisirmaschine, Kopenh 1754 — Beschreib e sehr merkwürdig isländ Versteinerung (Schr Gesellsch naturf. Fr in Berlin, V, 1784, — Anmærkninger over de forskiellige meninger, om hvorledes de mangfoldige soe-legemer ere kommo i jorden etc. (Skr. Dansk Vid. Selsk Nye Saml. II, 1788). — Zoologisches.

* geb. 1720, Sept. 22, gest. 1809, . . *(NE)*.

Spengler, Joseph. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik an d. Univ. zu Dillingen *(M)*,

geb 1736, Dec 6, Constanz,
gest. 1776, Nov. 28, Dillingen.*

Anfangsgründe d Rechenkunst u Algebra, 8°, Augsb 1772, 2 Aufl 1789 Optik, Catoptrik u Dioptrik usw., 8°, Ib 1775 Geometrie u Trigonometrie, 3 Thle 8°, Dillingen 1776

* gest. Nov 10 *(CBJ a)*

Spens, Carl Gustaf. — Graf, Major im schwed. Topographen-Corps; Mitgl d. Acad d. Wiss. zu Stockholm *(Vet. Acad. Handl 1844)*,

geb 1792, Oct. 3, Sälesgärden, Salnecke, Upland,
gest. 1844, Febr. 21, Stockholm.

Försök, at bestämma den tjenligaste projections-methoden för landcharter öfver mindre delar af jordytan, jemte beskrifning på ett efter denna method uppgjordt projections-nät öfver Scandinavien Vet. Acad Handl 1817 — Acht Jahre später löste Gauss diess Problem in seiner Allgemeinheit) Framställning af den trapezmethod som vid Skånska mätta utrâknande blifvit nyttjad (Ib 1819) — Führte 1815 bis 1837 viele Landmessungen in Schweden aus.

Sperling, Johann — Seit 1634 Prof. d. Physik an d Univ zu Wittenberg *(J)*,

geb. 1603, Juli 12, Zeuchfeld b. Lauchs, Thüringen,
gest. 1658, Aug. 12, Wittenberg.

Institutiones physicae. Exercitationes physicae. Diss de frigore. An virgula mercurialis agat ex occulta qualitate? — Medicinisches

Spidberg, Jens Christian. — Dr Theol (1760), erst Stiftsprobst (1721) u darauf Bischof (1759) zu Christiansand in Norwegen Mitgl d königl Dän Gesellsch d. Wiss. seit 1757 *(NK) (W)*,

geb. 1684, Dec. 8, Skibtved, Stift Aggerhuus,

gest. 1761, Apr. 4, Christiansand.

De causa et origine ventorum Hist Demonstrat u Anmerkk über d Nordlicht, 8°, Halle 1734 (edirt von J. H Heinzelmann). — Om jordens temperatur og dennes forandring (Skr Dansk. Selsk I, 1745) Relation om jordskjelvet i Norge, Lissabon og andre steder, 1755, Nov 1 (Ib. VII, 1758)

Spielmann, Jacob Reinbold. — Dr Med (1748). Nach längerem Aufenthalt in Berlin (1740), Freiberg (1742) u. Paris, Apotheker in Strassburg, sowie Prof. extr d Medicin (1758), d Dichtkunst (1756) u. ord. d Medicin (1759), besonders d Chemie, Botanik u. Materia medica, an d Univ. daselbst *(M, (Crell, Annal* 1748, I.),

geb. 1722, März 31, Strassburg,

gest. 1783, Sept. 9, Strassburg.

Diss. inaug de principio salino, 4°, Argentorati 1748 Diss sistens historiam et analysin fontis Rippoltsviensis, 4°, Ib 1762 Institutiones chemicae, praelectionibus academicis adcommodatae, 8°, Ib 1763, edit II, 1766 (französisch von Cadet, le jeune, 2 vol 12°, Paris 1770, deutsch von J. H. Pfingsten, 8°, Dresd 1782) Diss de argilla 4°, Ib 1765. Diss sistens experimenta circa naturam bilis, 4°, Ib 1767 Examen acidi pingvis, 4°, Ib. 1769 Examen de compositione et usu argillae, 4°, Ib 1772 Institutiones materiae medicae, 8°, Ib 1774, edit II, 1784 (deutsch von seinem Sohn Joh. Jacob, 8°, Ib 1775) Diss sistens historiam aeris factitii, 4°, Ib 1776 De causticitate, 4°, Ib 1778 Diss sistens analecta de tartaro, 4°, Ib 1780 Diss sistens commentarium de analysi urinae et acido phosphoreo, 4° Ib 1781 Pharmacopoea generalis, 4°, Ib 1783 Sur le bitume de l'Alsace (Mém Berlin, 1758) Observation sur la fermentation spiritueuse du lait Mém Soc Roy de Medicine, 1778, — Spicilegium circa saponum historiam (Nov Act Acad Nat Cur III, 1767) — Die Diss gesammelt in Wittwer, Delectus dissertationum medicarum argentoratensium, 4 vol, 8°, Norimb. 1777—81, deutsch unter d. Titel Kleine pract. medicin u. chem Schriften, 8°, Leipz. 1780 — Botanisches u Medicinisches.

Spillan, D. . — Dr Med., Arzt, Lector d. Materia medica u medicin Jurisprudenz an d. Blenheim-Street School of Medicine und Mitgl. d. Queen's College of Physicians in Irland *(G* 1854*) (Ch)*,

geb. . . , gest. 1854, Juni 20, London.

A manuel of med and pharmaceut Chemistry, 12°, Lond 1837 A compendium of the materia medica, pharmacy and toxicology, 12° Ib 1839 — Medicinisches

Spiller, Philipp. — Von 1826 bis 1828 Mitgl. d. Seminars für Gelehrtenschulen in Breslau u. Collaborator am Matthias-Gymn. daselbst, dann Gymnasiallehrer bis 1837 und seitdem Oberlehrer am Marien-Gymn. zu Posen *(Or)*,

geb 1800, Sept. 26, Einsiedel.*

Die bürgerl u. kaufmänn Rechnungsarten usw , 8°, Glogau 1824 Abh über d Curven d. Gleichung $(x^2-z^2)^3-6axz^2-2az^3+2a^2x^2=0$ (latein Prgm.), 4°, Posen 1838 Das System d. Elementar-Arithmetik usw. (Prgm.), 4°, Ib 1846 3200 arithmet u geometr Rechnungsaufgaben usw , 8°, Berlin 1849, 2 Aufl 1858 Gemeinschaftl Principien für d Erscheinungen d Schalls, d. Lichts, d Wärme, d Magnetismus u d Elektricität, 8°, Posen 1853 Grundriss d. Physik, 8°, Triest, 2 Aufl 1857 Das Phantom d Imponderabilien in d Physik 8°, Posen 1858 Neue Theorie d Elektr u. d Magnetism. in ihren Beziehungen auf Schall, Licht u Wärme, 8°, Berlin 1861 — Kleine physikal Aufsätze im Familienbuch d dsterr Lloyd, Triest.

* Bei Reichenberg (Friedland), Böhmen.

Spina, Alessandro della. — Predigermönch in Pisa *(B)*,

geb. . . . . Pisa,

gest. 1313, . . . Pisa, Kloster S. Catarina.

Wird neben Salvino degli Armati als Erfinder der Brillen genannt

Spitz, Johann Karl Philipp. — Dr Phil , in d Jahren 1840 u 1849 Lehrer d Mathematik an d. höheren Bürgerschule zu Emmendingen, dann Hauptlehrer an d. Gewerb- u höhr. Bürgerschule zu Baden-Baden bis 1852 u. seitdem Lehrer d. Mathematik am Polytechnicum zu Karlsruhe *(Or)*,

geb 1825, Mai 31, Wiesloch b Heidelberg

Elemente d Geometrie usw , 2 Bde 8°, Heidelb. 1852—53, Geometr Aufgaben usw 8°, Ib 1855 Lehrb d ebenen Geometrie usw nebst Anhang, 2 Bde 8°, Ib 1859 — Über d. Bestimm. d vier gemeinschaftl Durchschnittspuncte zweier Kegelschnitte (Grunert's Arch XXXII, 1859, Zur Auflös d kubisch Gleichungen (Ib id.) Beweis d allgem Gültigk d Formeln für $\sin[\alpha+\beta]$ u $\cos[\alpha+\beta]$ (Ib id.) Zur Auflös. biquadrat. Gleichungen (Ib. XXXIII (1859).

Spitzer, Simon — Von 1849 bis 1854 Assistent für elementare u höhere

Mathematik, und von da bis 1850 Privatdocent für höhere Math am polytechn Institut in Wien, seitdem Prof. für Mercantilrechnen an d Handels-Academie daselbst *(Or)*,

geb 1826, Febr. 3, Wien.

Allgem Auflösung d Zahlengleichungen, 4°, Wien 1851 Studien über d Integration linearer Differentialgleichungen, 8°, Ib 1860 — Auflös transcendent Gleichungen (Denkschr Wien Acad III 1852 — Zur Theorie numerischer Gleichungen (Sitzungsberichte Wien Acad. V, 1850) Über d Auflös. transcend Gleichungen mit einer oder mehr Unbekannten Ib id) Über d geometr Darstell e Systems höhr Zahlengleichungen Ib. VI u VII, 1851 VIII, 1852) Bemerkk über ausgezeichnete Linien krummer Flächen (Ib X, 1853) Über d Kriterien d Grössten u Kleinsten bei d Problemen d Variationsrechn (Ib XII, 1854 u. XIV, 1854) Integrat d Differentialgleich

$(a_0+b_0x)y''+(a_1+b_1x)y'+,a_0+b_0x)y=0$

Ib XXV, 1857) Integration verschiedn linearer Differentialgleichungen (Ib XXVI, 1857) Über d Integrat. linearer Differentialgl mit Coeff von d ersten Potenz rücksichtl d unabhäng Variabeln Ib id) Integrat mehrer Differentialgleichungen usw Ib XXVIII, 1858) Neue Integrations-Methode für Differenzen-Gleichungen usw (Ib XXIX, 1859) — Bemerkung z Theorie d Grössten u kleinsten (Crelle's Journ XLVIII, 1854, Integration d linearen Differentialgleichung

$a_0+b_0x\,y''+(a_1+b_1x)y'+(a_0+b_0x)y=0$

Ib LIV, 1857) Ueber d Differentialgl d hypergeometr Reihe (Ib LVII 1860,. Über d Integrat. d. Differentialgl $x^m\dfrac{d^ny}{dx^n}=\pm y$ durch bestimmte Integrale ,Ib. id , — Über d Identität d collinear- u affin-verwandt Figuren mit d pyramidal u. prismat. Schnitten (Haidinger's Berichte usw II, 1846—47) Anwend d magnetr Grossen auf Polygonometrie Ib IV, 1848 Analogien zwischen ebenen u Kugel-Dreiecken Ib V 1848—49, Bestimm d Flächeninhalts u d Winkelsumme bei ebenen Polygonen, die sich vielfach durchschneiden (Ib. id , Integration einiger Differentialgleichungen (Ib. VI, 1849) Divisionsvortheile bei Zahlen von d. Form $a\cdot10^m\pm b$ Ib VII 1850) — Über zweiwerthige Functionen (Haidinger's naturwiss. Abhandll III, 1849). Aufsuch d reell u imaginär. Wurzeln e Zahlengleich höhr Grades (Ib id) Gesetze in d höhr Zahlengleichungen mit einer oder mehr Unbekannt Ib id., Skizzen aus d höhr Gleichungen (Ib IV, 1851) — Über Decimalbrüche (Grunert's Archiv IX, 1847) Integrat. d partiell Differentialgl. $F\left(\dfrac{dz}{dx_1}\,\dfrac{dz}{dx_2}\,\dfrac{dz}{dx_3}\right)=0$ Ib. XXII, 1854) Anwend d Horner'schen e Budan'schen Substitutions-Verfahrens auf d Theorie d Grössten u kleinsten ,Ib. XXIII, 1854) Integration d Differentialgleichung

$ay''+(r+qx)y'+(p+nx+mx^2)y=0$

mittelst bestimmt. Integrale Ib. id) Über d. kürzesten Linien auf krumm Flächen (Ib. id.) Entwickl von Lim. $(1+\frac{1}{n})^n=e$, wenn n eine ganze positive Zahl (Ib. id). Integrat. d. Gleich. $x_1dx+x_1dx_1+x_2dx_2+x_3dx_3=0$ Ib id) Über die Summenformel $\Sigma x^m=C+\dfrac{mx+1}{(m+1)^2}-\frac{1}{2}x^m$ $+B_1\dfrac{mh}{1}x^{m-1}-B_2\dfrac{m(m-1)(m-2)h^3}{1\,2\,3\,4}x^{m-3}+\ldots$,Ib. id.). Formeln für d Summen- u Differenzen-Rechn (Ib. XXIV, 1855 Integrat. d. Differentialgl $xy^{(n)}-y=0$ (Ib XXVI, 1856, Integrat d Differentialgl $y^{(n)}=Ax^my'+Bx^{m-1}y$, unter A u B positive u unter m u n ganze positive Zahlen verstanden (Ib XXVIII, 1857) Integration der linearen Differentialgleichung $y^{(n)}=Ax^my'+Bx^{m-1}y'+Cx^{m-2}y$ (Ib. XXIX, 1857 XXX, 1858 u XXXIII, 1859 Entwickl. d μ^{ten} Differentialquotienten von $y=e^{ax}x^k$ (Ib. XXX, 1858 . Darstell e. unendl Kettenbruchs in geschloss Form (Ib id) D^r eines anderen (Ib. id). Bemerk z Integration d Gleichung $x_1dx+x_2dx_1+x_3dx_2+x_4dx_3=0$ (Ib id , Integrat d. partiell. Differentialgl $x^m\dfrac{d^mz}{dt^m}=x^m\dfrac{d^mz}{dx^m}$ (Ib id). Über d grösste in, u d. kleinste um e. Ellipse beschrieb. Vieleck von gegeb Seitenzahl (Ib id) Note über d Differentialgleichungen Ib XXXII, 1859, Über d grösste Tetraeder, das sich in e Ellipsoid beschreiben lässt (Ib. id) Über grösste, einem Ellipsoid eingeschriebene eckige körper (Ib. id) Über Differenz- u Differential'quotienten von allgem. Ordnungszahl (Ib. XXXIII, 1859) Integrat. d linear Differentialgl $x^ny^{(n)}=Axy'+By$ (Ib id) Über das zwisch Differenzgl. u Differentialgl stattfindende Reciprocitätsgesetz (Ib id). Über unendl Kettenbrüche (Ib. id) Integral. d. Gl $(ax+by+c\dfrac{d^2z}{dxdy}+a\lambda\dfrac{dz}{dy}+b\mu\dfrac{dz}{dx}$ (Ib id) Darstellung e. unendl Kettenbruchs in geschlossener Form (Ib. id) Integration d. partiellen Differentialgleichung $(x+y)^2\dfrac{d^2z}{dxdy}$ $+m_1(x+y)\dfrac{dz}{dx}+m_2(x+y)\dfrac{dz}{dy}+nz=0$ (Ib. id.). — Ferneres in d Oesterr pädagog Wochenblatt von 1846 u 1847, Wiener Zeitung (1846, Juli 29 usw.

Spleiss, Thomas. — Prof. d. Philosophie u Mathematik am Gymn zu Schaffhausen *(M.)*,

geb. 1705, . . . Schaffhausen,

gest. 1776, . . . Schaffhausen.*

Diss de propagatione lucis, 4°, Basil 1728. — Verfertigte auch Erd- u Himmelskugeln.

* gest. 1775, . (*Ad*); 1775, Dec. (*Or*).

Spitzgerber, David Karl. — Privatmann in Berlin, früher Besitzer einer Glashütte in Neustadt a. d. Dosse *(Or)*,

geb 1804, Sept 3, Berlin.

Über d. Glas gesammelte Aufsätze, 8°, Berlin 1859 — Farbenerscheinungen an e. gelben Glase (Pogg. Ann XLVII, 1839) Beobb über mehre Glasfarben (Id. id) Methode, subjective

u complement. Farbenerscheinungen zu erregen (Ib. XLIX, 1840) Über goldhaltig Glas Ib. LXI, 1844 u LXXXV, 1852, Über Entglasung (Ib LXXVI, 1849, Ein nicht durch schnelles Erkalten im Glase erzeugtes schwarzes Kreuz (Ib LXXIX, 1850). Trübung e fehlerhaften Glases an d. Oberfläche beim Erhitzen (Ib LXXXII, 1851) Entglaste körper im Glase u opt Erscheinungen hervorgebracht durch sie (Ib. LXXXV 1852 Über d Farbung d Glases durch alkal. Schwefelmetalle (Ib XCV, 1855).

Spörer, Gustav Friedrich Wilhelm. — Dr Phil. in Berlin *(Disc)*,

geb. 1822, Oct. 23, Berlin.

Diss de cometa qui a 1723 apparuit, 4°, Berol 1843 — Berechn. d Störungen d. Encke'schen Cometen f 1838—45 (Astr. Nachr, XXIII, 1846) Ephemeride desselb. (Ib. XXXV, 1853

Spolius (Spole), Andreas. — Nachdem er von 1664 an eine Reise durch das südl Europa gemacht, Prof. d. Mathematik au d. Univ. zu Lund von 1667 bis 1676, darauf von 1679 bis an seinen Tod Prof. d. Mathematik an der zu Upsala *(J) (Gx)*,

geb 1630, Juni 13, Mälen, Småland,

gest. 1699, Aug. 1, Upsala.

De telescopiis. — Refractio solis occidui juxta Carolia XI circa solstitium aestivum 1695 observata (Act eruditi 1697

Spottiswoode, William — Königl Buchdrucker in London, Mitgl. d. Roy. Society seit 1833 *(Or)*,

geb. 1825, Jan. 11, . . .

On certain geometrical theorems (Cambridge and Dublin math. Journ VI, 1851 et VIII, 1853, On certain theorems in the calculus of operations (Ib VIII, 1853, On the curvature of the curves in space (Ib IX, 1854) Mém sur quelques formules relatives aux surfaces du second ordre (Crelle's Journ XLII, 1851) Mém sur les points singuliers d une courbe à double courbure (Ib id, Two letters of the geometrical correspondence between Mr Donkin and Spottiswoode (Ib. XLVII, 1854' — On the equation Q=q w, x, y, z =w+ix +jy+kz (Phil. Mag Ser III, Vol. XXXVI, 1850) On the quaternion expressions of coplanarity and homoconicism (Ib. id.). On the geometrical interpretation of quaternions (Ib. XXXVII, 1850, On a problem in combinatorial analysis Ib Ser IV, Vol IV, 1852) Researches on the theory of invariants Ib IX, 1854, aus d Abstr VII, — On the extended form of the index symbol in the calculus of operations (Phil Tr. 1860)

Sprat, Thomas. — Folgweise Präbendar von Westminster (1668), Canonicus von Windsor (1680), Dechant von Westminster (1683) und seit 1684 Bischof von Rochester Beichtvater des Königs Carl II. Mitgl. d. Roy. Society *(BD)*,

geb. 1636, ... Fallaton, Devonsh.,

gest. 1713, Mai 20, Bromley, Kent *

The history of the Roy Society, 4°, London 1667. — Predigten

* gest. 1713, Mai 30 (*LEC*); gest. 1720, Mai 18 *Fl.*

Sprengel, Matthias Christian. — Dr Phil., Prof extr. an d philosoph. Facultät d. Univ. zu Göttingen (1778 bis dann Prof ord. d Geschichte an d Univ. zu Halle, auch Bibliothekar daselbst *(M II)*,

geb. 1746, Aug 24, Rostock,

gest. 1803, Jan. 7, Halle.

Geschichte d wichtigsten geographischen Entdeckungen, 8°, Halle 1789, 2 Aufl 1792 Mit L. R. Forster: Beitrr z Erweitr d. Länder- u. Völkerkunde, 14 Bde. 8°, Leipz 1781 bis u. Neue Beitrr. usw, 12 Bde. 8°, Ib. 1790—94. — Fernere geogr u hist. Schriften

Sprengel, Karl. — Dr. Phil., früher Oekonom, dann folgweise Privatdocent an d Univ. zu Göttingen (1830), Prof. d. Landwirthschaft am Carolinum in Braunschweig (1831—39) und nun Generalsecretär d. ökonom Gesellsch. in Pommern, so wie Vorsteher einer von ihm zu Regenwalde gegründeten landwirthschaftl. Lehranstalt. Oekonomierath *(P) (CL) (UZ. III)*,

geb. 1787, ... Schillerslage bei Hannover,

gest. 1859, Apr. 19, Regenwalde, Pommern.

Chemie für Landwirthe, Forstmänner u Kameralisten, 2 Bde 8°, Götting 1831—32 Die Bodenkunde usw. nebst Anleit z chem Analyse d Ackererden usw, 8°, Leipz 1837 2 Aufl 1844 Die Lehre vom Dünger, 8° Ib 2 Aufl 1845 Die Lehre von d Urbarmachungen, 8°, Ib 2 Aufl. 1845 — Gab heraus Allgem landwirthschaftl Monatschrift Berlin 1840 u ff — Von d Substanzen d Ackerkrume u d Untergrunden usw (Erdmann's Journ f techn u ökon Chem II u III 1834 Von d Beschaffenh einiger sehr fruchtbar u sehr unfruchtbar Bodenarten Hannovers (Ib IV, 1839) Zur Agriculturchemie Ib id Chem Analyse einiger wildwachs u des kaum würdiger Pflanzen Ib V u VI, 1839 VIII, 1839, X, 1841) Von d Ursachen d Unfruchtbark mancher Bodenarten usw Ib V 1839). Auf welche Weise in d Oekonomie grosse Mengen Ammoniaksalze gewonnen werden (Ib VI, 1839) Von d. chem Bestandtheilen d. Stroharten usw (Ib. id.) Abh. über Rindviehharn (Ib VII u VIII, 1839) Über Benutz d Baumlaubes u d chem Bestandtheile mehrer Laubarten (Ib VII u VIII, 1839 Über d dungend Wirkk d. gebrannt. Thons (Ib. VIII, 1839) Über Pottasche u Alaungewinnung aus Granit, Gneiss usw (Ib id. Vom Licht, von d. Wärme Ib IX, 1839 Chem. Untersuch. einiger Thonarten (Ib id.

Giebt es Humus u humussaure Salze d Urwelt (Ib X, 1834) Über d feuerfest. Bestandtheile unserer gewöhnl Getreidearten (Ib id) D° d. cultivirten Holzarten (Ib XIII, 1839) Über d. feuerfesten u nährenden Bestandthl d Brachgewächse (Ib. id) Chem Untersuch d Holcus Sorghum (Ib id. D° d Helianthus tuberosus (Ib. id, D° d Felddistel (Ib. id) — Über d feuerfest. Bestandthl d Splints, d. mittl. Holzkörpers u. d Kernholzes (Erdmann's Journ f pract Chem I, 1834. Wirk d gebrannt. Thons als Düngmittel (Ib. id)

Springsfeld, Gottlob Karl. — Dr. Med (Leipzig 1738), pract. Arzt zu Weissenfels und später auch, während d. Sommers, in Carlsbad. Mitgl. d Leopoldin Academie *(ANC) (M)*,

geb. 1714, Juli 25, Weissenfels,
gest. 1772, März 13, ...

Abhandl vom Carlsbade usw, Leipz 1749 De terra quadam caerulea in fodina prope Eccardsbergam in Thuringia reperta (Act. Acad Nat Cur X, 1764) Observation sur la Tremella thermalis aux environs des eaux chaudes de Carlsbad (Mém. Berlin 1752) — Medicinisches.

Sprüngli, Johann Jacob — Pfarrer folgweise zu Zweisimmen, Gurzelen u. Sulz im Canton Bern *(BH 1855)*,

geb. 1717, Apr. . ., Leutwyl am Hallwyler See,
gest. 1803, Febr. 4, Sulz

Machte von 1760 bis 1802 meteorolog. Beobb, die Prof R. Wolf in d Mittheill d naturf. Gesellsch zu Bern f 1855 auszugsweise veröffentlicht hat.

Stabili, s. Cecco d'Ascoli

Stabius, Johann. — Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Ingolstadt, dann an der zu Wien. Secretär u Historiograph d. Kaisers Maximilian I, Dechant am St. Stephan *(Oesterr. Zeitschr. f Gesch u. Staatsk 1837)*,

geb. . . . . Steyer, Oesterr,
gest. 1522, Jan. 1, Gratz

Schrieb (ausser poetischen und historischen) 15 mathematische Tractate, deren 13 von Tannstetter vor seinen Tabulis eclipsium Purbachii zusammengestellt sind. — Siehe Weidler, hist astron p. 384.

Stadel, Eberhard Friedrich — Apotheker in Ulm seit 1754 *(WU) (M)*,

geb. . . . . Gingen,
gest. 1755, Nov 30, Ulm

Systema mineralo, in quo regni mineralis producta omnia systematice per classes, ordines, genera et species proponuntur, oder Mineralsystem usw, 4°, Ulm 1755 (ist e neue u. vermehrte Ausgabe von J. L. Walterdorff's Mineralogie)

Stader, Johann Franz — Dr. Phil. . . . . *(Diss)*,

geb 1826, Juni 30, Düsseldorf

De ellipticis integralibus quae spectant ad hyperbolae arcus, 8°, Berol.n 1854 — De orbitis et motibus puncti cujusdam corporei circa centrum attractivum aliis quam Newtoniana, attractionis legibus sollicitati (Crelle's Journ. XLVI, 1853)

Stadius, Johann. — Lehrte eine Zeit lang Mathematik an d. Univ zu Löwen, begab sich dann nach Savoyen, erhielt dort d Titel eines königl spanischen Mathematikers, lehte darauf zu Brugge in Flandern und ward endlich Prof d Mathematik am Collège Roy. de France in Paris *(CF) (LB)*,

geb. 1527, Mai 1, Leonbout b. Antwerpen,
gest. 1579, Oct 31, Paris.*

Ephemeridis ab anno 1554 usque ad annum 1570, 4°, Colon. Agripp 1556. D° ab a 1554 usque ad a 1576, 4°, Ib 1559 D° ab a 1554 usque ad a 1606, 4°, Ib 1581 posth., Tabulae Bergenses aequabilis et apparentis motus orbium coelestium, ad meridianum Bergensem reductae, 4°, Ib. 1560

* geb. Apr 19 (*Wd*), gest. Juni 18 (*CF*).

Stadler, Daniel. — Jesuit, Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Dillingen, auch Beichtvater d Kurfürsten von Bayern zu München *(M) (BEJ. IV)*,

geb. 1705, Mai 25, Amberg,
gest 1764 Oct 18, Bruntrut.

Magnes, experimentis theoriis et problematis explanatus, 8°, Dilling 1746 Principia philosophiae et matheseos etc, 4°, Francof 1748

Stadler, Franz Sales. — Jesuit, Dr Phil., Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ zu Innspruck *(CBJ. s)*,

geb. 1735, Febr. 10, Matray, Tyrol,
gest 1788, Febr. 15, Innspruck

De attraction.bus specialibus, Oenipont. 1770 Diss de ventis, Ib 1771 Diss de natura et effectibus ignis vulgaris, Ib 1776.

Staedeler, Georg Andreas C. . . — Dr Phil., von 1849 bis 1851 Privatdocent und darauf Prof extr. d Chemie an d. Univ. zu Göttingen bis 1853, seitdem Prof ord. d Chemie an d. Univ. zu Zurich *(Or)*,

geb. 1821, März 25, Hannover.

Über d Bildung von Chloral d rect aus Stärke (Lieb. Ann LV, 1845 u LXI, 1847, Neues Zersetzungsproduct d Chlorals (Ib LXI, 1847). Über d eigenthüml Bestandtheile d Anacardienfrüchte (Ib LXIII 1847) Über d chlorhalt Zersetzungsproducte d. Chinasäure (Ib. LXIX, 1849). Über d Verwandlungsproducte d Milchsäure durch Chlor im Entstehungsmomente (Ib. id). Über d. Analyse chlorhalt. or-

gan Verbindungen (Ib id.) Über d flücht. Säuren d Harns (Ib LXXVII, 1851, Über d Uroxansäure (Ib LXXVIII u LXXX, 1851 Über einige Verbindd d salpetersaur Quecksilberoxyduls mit salpetersaur Salzen (Ib LXXXVII, 1853). Säuren d Rapsöls (Ib id , Gefasse z Aufbewahr. d Flussäure (Ib id) Über d Alloxansäure (Ib XCVII, 1856) Über d. Wirk d Verbindd d. Kupferoxyds mit fetten Säuren auf d. Organismus (Ib id) — Über d Vorkomm v Leucin u Tyrosin in d menschl Leber, mit **F. Th. Frerichs** Mittheil naturf Gesellsch Zürich III, 1853–55 u IV, 1856 Über d Vorkomm von Allantoin im Harn bei gestört Respiration, mit **Demselben** (Ib id , Über d Verbindd d Traubenzuckers mit Kochsalz (Ib id) Über d Umwandl d Gallensäure in Farbstoffe, mit **F Th. Frerichs** (Ib IV, 1856) Über d Alloxansäure (Ib id , auch Lieb. Ann XCVII, 1856) — Chemische Mittheilungen (Vierteljahrsschr naturf Gesellsch Zürich, IV, 1859) Über d Tyrosin (Ib V, 1860) Über e. leichte Darstellungsweise d Xanthine (Ib id)

Staeheli (Staehelin), **Benedict.** — Dr. Med. (1716), seit 1727 Prof. d Physik an d. Univ. zu Basel *(AR) (M)*,

geb 1695, . . . Basel,
gest. 1750, Aug 1, Basel.

Tentamen physicum de analysi corporum, 4°, Basil 1727 Diss de propagatione lumenis, 4°, Ib 1727. — Botanisches.

Staehelin, **Christoph** — Dr Phil , Prof. d. Physik an d. Univ. zu Basel* *(Or)*,

geb. 1804, Febr 6, Basel.

Die Lehre d Messung von Kräften mittelst d Biflarsuspension, 4°, Basel 1838 (auch Neue Denkschr allgem. Schweiz naturf Gesellsch XIII, 1858)

* Nur kurze Zeit (1853), da er erblindete.

Stählin-Storckaburg (Stehelin), **Jacob von.** — Ging 1735 nach St Petersburg und ward daselbst Prof. bei d. Acad. d. Wiss., Bibliothekar d. Grossfürsten, nachmaligen Kaisers **Peter III**, wirkl Staatsrath, Mitgl d. kaiserl. Munzkanzelei, Secretär d. Acad. d. Wiss. u Direct. ihres Kunstdepartements. Mitgl. d. Roy Society *(M) (Th)*,

geb. 1710, ... Memmingen, Württ.,
gest. 1785, Juli 6, St. Petersburg.

Anleit. z. Entdeck d Steinkohlen im russ Reich (Abhh ökon Gesellsch Petersb VII, 1775). Letter containing a description of a mass of raw or native iron, found in Siberia etc. (Phil Tr 1774 Verhandeling over het navorschen en uitvinden der Steenkolen (Verhandl Maatsch Haarlem XIV, 1778)

Stahl, **Georg Ernst.** — Dr. Med. (Jena 1683), pract. Arzt u. 1687 Hofmedicus d. Herzogs von Weimar, dann Prof. d Medicin an d Univ zu Halle von 1694 bis 1716 und seitdem in Berlin Leibarzt d Königs. Mitgl d Leopoldin. Academie *(J) (ANC) (HL Oett)*,

geb 1660, Oct. 21, Anspach,
gest. 1734, Mai 14, Berlin

Zymotechnia fundamentalis s fermentationis theoria generalis etc , 8°, Halae 1697 darin die **Theorie vom Phlogiston**, Observationes chymico-physico-medicae mensibus singulis bono cum Deo continuandae, 8°, Francof et Lips 1697—98 Specimen Becherianum, sistens fundamenta, documenta, experimenta, quibus principia mixtionis subterraneae et instrumenta naturalia atque artificialia demonstrantur etc., 4° 1702 Opuscula chymico-physico-medica etc., 4°, Halae 1715 Zufällige Gedanken u nützl Bedenken über d Streit von d sogenannten Sulphure u zwar sowol d gemeinen verbrennlichen oder flüchtigen als unverbrennlichen oder fixen, 8°, Ib 1718 Experimenta, observationes, animadversiones CCC numero, chymicae et physicae, edit II, Berol 1731. — Unter seinem Namen, aber nicht von ihm selbst zum Druck befördert, erschienen Chymia rationalis et experimentalis, 1720, Fundamenta chymico-pharmaceutica, 1721, Fundamenta chymiae dogmaticae et rationalis, 1723, Fundamenta chymiae dogmaticae rationalis et experimentalis, 1723 — Medicinisches.

Stahl, **Johann Friedrich.** — Folgweise Bergrath u Oberinspector aller edlen Bergwerke Würtembergs (1755), Rentkammer-Expeditionsrath (1758), Arcanist d. Porzellanfabrik, Münzdeputirter, Münzwardein usw seit 1773 Lehrer d Forstwissenschaft an d hohen Karlsschule in Stuttgart *(M)*,

geb 1718, Sept 26, Heinsheim, Württ.,
gest 1790, Jan. 28, Stuttgart.

Erster Versuch von d Wolfram Physikal-ökonom Wochenschrift, Bd. II, Stuttg. 1789) Andere physikal , metallurg u hüttenmännische Notizen in d Selecta physico oeconomica Stuttg 1758 u ff) u **Bernhardi's** Physikal -ökonom Auszügen (Ib. 1788 u ff). — Forstwissenschaftliches.

Stahl, **Konrad Dietrich Martin** — Dr Phil (Helmstädt 1795), Privatdocent (1795) u Prof extr (1799) d. Mathematik u Physik an d Univ zu Jena, dann Prof. am academ. Gymn zu Coburg (1802), darauf Prof. d Mathematik u Physik folgweise an d. Univv. zu Würzburg (1804), Landshut (1806) u. München 1826 *(M II) (N GIP)*.

geb. 1771, März 30, Braunschweig.*
gest 1833, Febr 12, München

Zahlenarithmetik u Buchstabenrechnung, 8°, Jena 1797 Grundriss d Combinationslehre, 8°, Ib 1800. Einleit in d Studium d. Com-

Mnationslehre, Ib 1861 Derivatorisch-combinatorische Entwicklung der Functionen

$$F(\alpha+\beta x+\gamma x^2+\delta x^3+\ldots),$$
$$\varphi\,\alpha+\beta x+\gamma x^2+\delta x^3+\ldots)$$

usw , Coburg 1864 Tabellar -Übersicht d mathemat Wissenschaften, Bamberg 1864.

* geb. 1773, März 30 (*M*).

Stahlschmidt, Johann Karl Friedrich. — Dr. Phil , erst Assistent beim chem. Laboratorium d. königl Gewerbe-Instituts in Berlin, dann Lehrer d. Naturwiss u Technologie an d. Provinzial-Gewerbeschule zu Schweidnitz und darauf (seit 1850) Lehrer d. Chemie am Gewerbe-Institut in Berlin *(Or)*,

geb. 1831, Dec. 4, Plettenberg, Westph Über einige methylirte organ Basen (Lieb. Ann XC, 1854 — Über Läuterung d Zuckers durch Seifen (Journ f deutsch Ingenieure, II, 1859) Kurze Zusammenstell d gebräuchlichst. Methoden, das Schiesspulver in Minen usw durch d. elektr Strom zu entzünden (Ib. ed.) — Über d Darstell d knallquecksilbers aus Lignon (Pogg. Ann CX, 1860) Über Dibromnitroacetonitril Ib CXI, 1860)

Stainer, Sebastian — Jesuit, Dr. Phil., Lehrer folgweise an d Ordenscollegien zu Laybach, Gratz, Linz, Klagenfurt, Tyrnau u. Kaschau *(SSJ, BEJ IV)*,

geb. 1680, Juli 2, Deutsch-Oesterreich,

gest. 1748, Juni 12, Gratz

Vaticinium sciatherico-geometricum s. Modus dies, annos et horas determinandi, fol , Lincii 1743 Anathema astronomico-sciatherium augustissimae coelorum Reginae Mariae oppensum honoribus et in disputatione physico mathematica oblatum, fol , Lobaci 1746

Stamford, Franz Karl (Heinrich Wilhelm)* von. — Officier folgweise in braunschweigischen, preussischen u. niederländischen Diensten, in welchen letzten er bis zum General-Lieutenant stieg und Erzieher d beiden Prinzen von Oranien ward *(M II)*,

geb 1742, ... Bourges, Frankr.,

gest 1807, Mai 16, Hamburg

Tabellen d. hyperbol. Logarithmen für 1 bis 200 in 20 Decimalstellen, 1775 Versuch die Grundsätze d. Differential- u Integralcalculs vorzutragen, ohne d. Begriffe von d unendl. kleinen Grössen hineinzubringen, Berlin 1784 — Militarisches.

* Nach *M* II, Bd. 15 sind die unter beiden Namen vorkommenden Personen wahrscheinlich eine u dieselbe Der Name von Stamford soll übrigens nur ein angenommener sein, der wahre ist unbekannt L.

Stamford-Raffles, s. Raffles.

Stamkart, Franciscus Johannes — Dr. Phil. (Leiden 1844). Von 1826 bis 1830 Lehrer d. Mathematik u. Nautik an d Navigationsschule zu Antwerpen, dann Arrondissements-Aichmeister f Maasse u. Gewichte von 1833 bis 1835 in Alkmaar und seitdem in Amsterdam Mitgl. d. königl. Niederländ Instituts daselbst *(Or)*,

geb 1805, Jan. 25, Amsterdam

Jets over het grundbeginsel der virtuele snelheden, toegepast op de beweging der wipbruggen, 8°, Amsterd 1842 Verhandl over de meetkundige inhoudevinding der Nederlandsche maaten, s Gravenhage 1844 Over de burgerlijke tijdsbepaling, Amsterd 1847 Verhandl over de beweging van eenen tol om zijne punten etc , Ib. 1847 Auszug in Pogg. Ann. XCI, 1854). Over de afwijkingen van het kompas, voortgebracht door de aantrekking van het schepsijzer, 4°, Ib 1848 Zonverduistering 15 Maart 1858, Ib. 1858 Theorie van het intensiteits-kompas en van zijn gebruik op ijzeren en houten schepen, 4°, Ib. 1860 — Over de betrekkelijke hoeveelheid Warmte-stralen der Zon, welke in den Dampkring verloren gaan, volgens waarnemingen te Amsterdam (Nieuwe Verhandl van de 1ste Klasse d k Nederland. Instit XIII, 1845) — Over de Beweging eener Balans Verhandl etc 2e Reek, 1, 1849) Over den Tegenstand der Lucht tegen de Beweging van eenen Slinger Ib id — Over het Berekenen der gemiddelde waterhoogte en der Waatergetijden, uit gedane Waarnemingen (Verhandl k Nederland. Acad. I, 1854) — Over de Snelheid van den Wind (Tijdschrift voor Wis- en Natuurkund Wetensch etc III, 1849) Over het bepalen van kleine Verschillen bij Lengte afmetingen (Ib IV, 1851). Over eene wijze om te Breedte waar te nemen door middel van vaststaande kijkers (Ib. V, 1854). — Over de grundlen der beweging van eenen Slinger Prov Utrechtsch Genootsch 1853). — Behoudige manier van wegen en beschrijving eener nieuwe balans (Allgem Konst- en Letterbode 1844).

Stammer, Wilhelm. — Dr. Phil., ordentl Lehrer an d. Realschule zu Düsseldorf *(Dus)*,

geb 1826, Juli 10, Luxemburg.

De novo systemate coordinatarum, 8°, Bonnae 1849 Über periodische Decimalbrüche (Grunert's Arch XXVII, 1856) Über d körperl Ecke Ib id) Die gemischte Tangente zweier kreise (Ib. XXXIV, 1860,

Stammer, Karl — Dr. Phil., Lehrer an d. Real- u. Provinzial-Gewerbschule zu Munster. Bruder des Vorigen *(Dus)*,

geb. 1828, Febr. 29, Luxemburg.

De oxidi carbonici vi reducendi, 8°, Berolini 1850 (deutsch, Pogg. Ann LXXXII 1851) — Leitfaden bei d pract. Arbeiten im chem Laboratorium, 12°, Braunschw. 1854 Sammlung von chem Rechenaufgaben, 8°, Ib 1855 Antworten u Auflösungen dazu, 8°, Ib 1855. Che-

misches Laboratorium usw. 2 Thle 8°, Giessen 1856—57. Abbildungen z. Chemie usw., 2 Lfr fol., Mannh. 1857—58. Kurz gefasst. Lehrb. d. Chemie u. Technologie, 8°, Kasan 1857. Lehrb. d. Physik, 2 Bde 8°, Lahr 1859. — Analyse d. Aschen von Weisskraut u. weiss. Ruben (Lieb. Ann. LXX, 1849). Über Stickstoffbioxyd (Ib. id.).

Stampfer, Simon. — Erst Prof. d. Mathematik am Lyceum zu Salzburg, dann an 20 Jahre Prof. d. pract. Geometrie am polytechn. Institut in Wien, seit 1848 emeritirt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (B. A.).

geb. 1792, Sept. 28, Windisch-Matrey (Tirol).

Tafeln nebst Anleit. z. Höhenmessen mit d. Barometer (Salzb. 1816). Logarithmisch trigonometr. Tafeln usw., Ib. 1823, 3. Aufl., Wien 1857. Theoretisch-pract. Anleit. z. Nivelliren, Wien, 2. Aufl. 1847, 4. Aufl., Ib. 1857. Die grosse Sonnenfinsterniss vom 8. Juli 1842 (Ib. 1842). — Hypsometr. Reise auf d. Grossglockner im Sept. 1824 (Jahrb. polytechn. Institut. Wien VII, 1825). Versuche über d. Geschwindigkeit d. Schalls usw. (Ib. id.). Methode, die Krümmungshalbmesser e. Objectivglases zu messen usw. (Ib. XIII, 1829). Über d. Theorie d. achromat. Fernröhre, besonders d. Fraunhofer'schen (Ib. id.). Theorie d. sogen. dyalitischen Fernröhre (Ib. XIV, 1829). Versuche z. Bestimm. d. absoluten Gewichts d. Wassers der Temperatur seiner grössten Dichtigk. u. der Ausdehn. desselb. (Ib. XVI, 1830). Beschreib. e. Optometers um d. kürzesichtigk. oder Weitsichtigk. d. Augen zu messen (Ib. XVII, 1832). Beschreib. zweier neuen Comparatoren u. Untersuch. ihrer Genauigkeit (Ib. XVIII, 1834). Über d. Genauigk. d. Winkelmessen (Ib. id.). Ueber d. opt. Täuschungsphänomene, welche durch d. stroboskop. Scheiben hervorgebracht werden (Ib. id.). Über d. techn. Bearbeitung d. Rotationsoptiken an astronom. u. geodät. Instrumenten u. über d. Einfluss ihrer Unvollkommenheit auf d. Beobb. (Ib. XIX, 1837). Vorschlag e. vergleichend. Prüfungsmethode für Fernröhre (Ib. id.). Über e. besondere Art von Ovalen (Ib. id.). Über d. Construct. u. d. erweiterten Gebrauch verbesserter Nivellir-Instrumente usw. (Ib. XX, 1839). Über Verbesserungen an Thurmuhren u. andr. Pendeluhren usw. (Ib. id.). Über d. Verhältn. d. Wiener Klafter z. Meter (Ib. id.). — Beschreib. e. Apparats, um d. Abstand d. Schneiden bei e. Reversionspendel zu messen usw. Ann. d. Wien. Sternwarte XIV, 1834. Vorschlag e. neuen Fernrohr-Mikrometers mit hellen Linien u. Puncten auf dunklem Gesichtsfeld (Ib. Neue Folge, I, 1844). — Über d. farbenzerstreuende Kraft d. Atmosphäre (Denkschr. Wien. Acad. II, 1850). — Über d. Gebrauch d. Nivellir-Instrumente usw. auf weite Reisen (Sitzungsb. Wien. Acad. II, 1849). Vorschlag e. Barometers, welches d. mittl. Barometerstand für bestimmte Zeitperioden angiebt (Ib. id.). Uebersichtl. Darstell. d. Aufgabe, eine möglichst brauchbare geometr. Visirmethode für Fässer zu finden (Ib. id.). Über d. in Preussen übl. Visirmethode für Fässer (Ib. id.). Über d. Einfuhr genauer Aräometer (Ib. III, 1849 u. VI, 1851). Über d. neue Planimeter des Caspar Wetli usw. (Ib. IV, 1850). Über Versuche, welche sich auf d. Wirk. d. Capillarität beziehen (Ib. VI, 1851). Über e. Theodolithen f. Markscheider (Ib. id.). Über d. Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851 (Ib. VII, 1854). Über d. kleine Planeten zwisch. Mars u. Jupiter (Ib. id.). Über d. scheinbar. Durchmesser d. Finsterne (Ib. id.). Methode, d. Durchmess. d. Pupille sowohl bei Tage als bei Nacht an eigenen Auge zu messen (Ib. VIII, 1854). Zusatz zu Reslhuber's Aufsatz über Stampfer's Lichtpunkt-Mikrometer (Ib. XX, 1858).

Stancari, Vittorio Francesco. — Dr. Phil. (Bologna 1704), Lehrer an d. Nobel-Collegium zu Bologna, dann 1708 Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. daselbst (*VI, 'Schedae mathematicae'*).

geb. 1678, Juli 29, Bologna.

gest. 1709, März 28, Bologna *.

Theses de optica, pneumatica, hydrostatica et inflatorum analysi, Bologna 1705. — De thermometro suo inventu confecto (Comm. Bonon. I, 1731). — Due lettere intorno al termometro del Padre Cappuccino) al Sig. A. Valsalva (Galleria di Minerva T. VI. — Nach seinem Tode erschien, von E. Manfredi herausgegeben: Schedae mathematicae post ejus obitum collectae, ejusdem observationes astronomicae 4°, Bonon. 1718 (darin: De aeris et hydrargyri in fistula aequilibrio, 1704. — Curvae isochronae demonstratio, 1705. — Demonstratio temporum quibus vasa quaedam per foramina fundo inscripta aqua vacuantur, 1705. — De aquarum erogatione per foramina verticalia figurae cujusdam, 1705. — De instrumentis quo gradus dilatationis aeris in machina pneumatica distinguantur, 1705. — De atmosphaerae densitate per curvas quasdam lineas demonstranda, 1706. — De curvedine radii luminis obliqui aerem trajicientis, 1706. — De certa soni mensura constituenda, 1706 (siehe darüber Ouvr. Compt. rend. T. II (1866, p. 450). — De Marietti et Pisardi experimentis quibus ostenditur partem esse in sensorio visus, quae visa destituatur, 1706. — De quibus soni propriet. 1707. — De aeris elatere, 1708. — De thermometrica ab Amontonio recens inventa, 1708. — Observationes astronomicae a Bianchinio et Manfredio fratribus Bononiae habitae ann. 1708). — Hinterliess noch Vieles handschriftlich.

* gest. März 18 (*F.*) (*Ma. B.*) (*B.*), März 12 (*L.*).

Stango, Karl Heinrich. — Apothekergehülfe (*folgweise* in Dresden, Regensburg u. Basel, zuletzt Provisor d. Apotheke zu Pegau in Sachsen (*BR.* XXI).

geb. 1796, Dec. 3. (Naumburg?).

gest. 1825, März 30, Pegau.

Sonderbare Vereinigung d kohlensaur. Magnesia (Buchner's Report XIV, 1833) Über d Bildung d. Benzoesäure aus d Oel d. bitteren Mandeln u d kirschlorbeerblätter (ib. XIV u XV, 1833, XVI 1834) — Neues Vorkomm d Bernsteins bei Basel (Ghb. Ann LXXIV, 1833).

Stanhope, Lord Charles — Nach dem Tode seines Vaters (1786), bis zu welchem er den Titel Viscount Mahon* führte, Graf u Peer (Mitgl d. Unterhauses schon seit 1780). Mitgl. d. Roy. Society seit 1772 *(GM 1816, (LAD)*,

geb. 1753, Aug. 3, Genf,**

gest 1816, Dec 15, Chevening, Kent***

Principles of electricity 4°, London 1779 — darin die Theorie vom Rückschlag, returning stroke (deutsch von J. F. Seeger, 8°, Leipz 1785 Principles of the science of lunring instruments with fixed poles, 8°, Ib. 1808 — A most effectual method of securing buildings against fire Phil Tr 1778) On the roots of equations (Ib 1784) Remarks on Brydone's account of a remarkable thunder-storm in Scotland Ib. 1787). — Staatswissenschaftliches — St. erfand auch eine Rechenmaschine, eine nach ihm benannte Druckerpresse, ein gegen Wind u Wellen segelndes Schiff (1790, eine Verbesserung an Canalschleusen usw Löste auch 1773 eine von d kopenhag Gesellsch d Wiss gestellte Preisaufgabe üb. d Pendeluhren

* Welchen Titel sein Grossvater 1717 bekam wegen der Eroberung von Port Mahon auf Minorca im J 1708.

** Wo seine Aeltern schon Jahre lebten und wo er später auch unter Le Sage Mathematik studirte.

*** Gest. Dec 14 (*MM* VIII), Sept. 14 (*E*). — Lady Esther Lucy Stanhope (geb. 1776, März 12, gest. 1839, Juni 21), so berühmt durch die abenteuerliche Reise, welche sie viele Jahre in Syrien machte, war seine Tochter.

Stanley, Anthony D .. — Von 1832 bis 1836 Lehrer (Tutor) und dann Prof am Yale College in New Haven *(N. Sillim. Journ XV)*,

geb. 1810 etwa, . . East Hartford,

gest. 1853, März 16, East Hartford

Tables of logarithms etc with other tables of frequent use etc, 8°, New York 1847, Lond 1849 Treatise on spherical geometry and trigonometry, New Haven 1848 — On the variation of a differential coefficient of a function of any numbers of variables (Millm. Journ New Ser III, 1847) Correction of errors found in several mathematical tables (Ib. V, 1848)

Stanley, Owen — Seit 1824 in d. britischen Marine dienend, zuletzt Captain, begleitete 1836 den Capt Back auf seiner Nordpol-Expedition. Mitgl d Astronom, Geogr u Roy Society *(ASM XX)*,

geb 1814, Juni 13, Norwich,*

gest 1850, März 13, Sidney, New South-Wales,

Machte astronom u magnet. Beobb auf d Expedition d Capt Back, u. stellte später Untersuchungen über d Riffe u. Bänke zwischen Neu-Holland u. Neu-Guinea an

* geb. Juni 3 (*G.* 1850).

Stansel*, Valentin. — Jesuit, ging als Missionar nach Brasilien, wo er 1685 Prof. in San Salvador und 1694 Rector d. Collegiums zu Bahia war *(J) (Pix) (BEJ V)*,

geb 1631, . . . Olmütz, Mähren,

gest . . . . . Brasilien

Dioptra geodaetica, 8°, Pragae 1653 Propositiones selenographicae s De luna, Olomuc. 1655 Orbis Alphonsinus s Horoscopium universale (portugiesisch), 12°, Eborae 1658 Mercurius brasilicus s Coeli et soli brasiliensis oeconomia, 4° Phaenomena coelestia s De tribus cometis, qui proximis annis in coelo apparuerunt, 4°, 1665 Legatus uranicus ex orbe novo in veterem s Observationes americanae cometarum, 4°, Pragae 1653 Uranophilus coelestis peregrinus, s. Mentis uranicae per mundum siderum peregrinantis ecstases, 4°, Gandavi 1683 Cursus philosophicus, 8°, Pragae 16 . . Typhus nauticae coelestis, . .

* Von den Spaniern Estancel genannt.

Stapf, Joseph. — Prof. d pract. Mathematik u Technologie an d Univ. zu Innspruck *(C. E v Moll, Math. IV, 1810)*,

geb. . , gest 1809, . . .

Abhandl von Vermeidung d Röhredrucks d. Wassers — Führte Vermessungen in Ungarn aus

Stark, Augustin — Priester d. regulirten Chorherrenstifts zu St. Georg in Augsburg von 1794 bis zur Säcularisation desselben, dann 1807 Lehrer d Mathematik am Gymn daselbst und 1812 Conrector desselben, seit 1821 Domcapitular u. geistl. Rath. Mitgl. d. Acad. d Wiss. zu München *(M II) (G 19) (N)*,

geb. 1771, Febr 22, Augsburg,

gest 1839, März 8, Augsburg.

Meteorolog. Jahrbuch, mit Rücksicht auf d hiehergehörigen meteorolog u astronom. Beobb usw, Jahrg. 1813 bis 1834, 4°, Augsburg 1815—36 Beschreib d meteorolog Instrumente, nebst Anleit zu deren Gebrauch usw, 4°, Ib 1814 — Astronom Beobb in Bode's Jahrb 1815, 1818, 1821 u 1829.

Stas, Jean Servais. — Dr Med., Prof d Chemie an d. Militärschule zu Brüssel, Mitgl d Acad d Wiss. daselbst seit 1841 *(BAB)*,

geb. 1813, Sept. 20, Löwen.

Recherches chim sur la phloridzine (Ann chim phys LXIX, 1838) Mém sur les types chimiques mit J. Dumas (Ib LXXIII, 1840). Recherches sur le veritable poids atomique du carbone, mit Dumas (Ib Sér III, T I, 1841) — Sur l'action de l'hydrogène sur quelques matières chlorées (Bull. Acad Brux.

VIII, 1841). Sur les propriétés et la composition de l'acetal (ib. XIII, 1845) Nouv recherches sur la véritable poids atomique du carbone (ib. XVI, 1849) Viele Berichte ebendaselbst — Recherches médico-légales sur la nicotine etc (Bull Acad de Medicine XI) — Note concernant l'action des alcools sur les alcalis, mit **J. Dumas** Compt rend X, 1840) Nouv analyse de l'air faite à Bruxelles (ib XIV, 1842) Sur les liquides de l'amnios et de l'allantoide (ib. XXXI, 1850)

Stattler, Benedict. — Jesuit, Lehrer d Grammatik usw. folgweise zu Straubingen, Landshut, Neuburg, Solothurn u Innsbruck, dann Prof. d. Philosophie u. Theologie an d. Univ. zu Ingolstadt, auch seit 1776 Stadtpfarrer daselbst, darauf Stadtpfarrer zu Kemnath (Oberpfalz, und nun geistlicher u. Censur-Rath in München bis 1794, wo er daselbst in d. Privatstand trat *(M) (Bd)*,

geb. 1728, Jan. 30, Köpling, Bayr Walde,*

gest. 1797, Aug 24, München **

Tractatio cosmologica de viribus et natura corporum, 4°, Monachii 1764 Metallurgia et mineralogia, 8°, Oeniponti 1765 Mineralogia specialis, 8°, ib 1766 Philosophia methodo scientus propria explanata, VIII Pt , 8°, Aug Vind 1769—72 darin Pars III Cosmologia, Pt. VI—VIII Physica). — Solutio problematis academici A quibus viribus excepto illa a legibus hydrostaticis oriatur, quam fieri observamus in aqua quiescente, in vase non semper ad libellam sed ad superficiem concavam saepenumero se componente Abhh Bayr Acad IX, 1778). — Sehr viel Theologisches u Anderweitiges

* Nach Anderen geb. Sept. 13 *(M)*.
** gest. Aug. 21 *(Bd)*, nicht Aug. 24 *(M)*.

Staudt, Karl Georg Christian von. — Dr. Phil., von 1822 bis 1827 Prof. am Gymn zu Wurzburg u. Privatdocent an d Univ daselbst, dann Prof. am Gymn. zu Nürnberg u Lehrer an d polytechn Schule daselbst bis 1835, und seitdem Prof. ord d. Mathematik an d. Univ zu Erlangen *(Or)*,

geb. 1798, Jan. 24, Rothenburg an der Tauber.

Geometrie der Lage, 8°, Nürnb 1847 Beiträge z Geometrie d Lage, 2 Hefte 8°, ib. 1856–57 — Möglichst einfache Entwickl d Gauss'schen Theorems, die Theilung d Kreises betreffend (Schulprgm 1825) Noch zwei Schulprogramme von 1831 u 1845 — Beweis e. Lehrsatzes, die Bernoulli'schen Zahlen betreffend (Crelle's Journ XXI, 1840) Construct d regulären Siebzehnecks (ib XXIV, 1842) Über d Inhalte d Polyeder u Polygone (ib. id.) Beweis, dass jede algebr. rationale ganze Function von e. Veränderlichen in Factoren vom ersten Grade aufgelöst werden kann (ib XXIX, 1845) Über einige geometr Sätze (ib. LVII, 1860)

Steen, Adolph — Dr Phil , Prof., Lehrer d. Mathematik an d. polytechn. Schule u. an d militär Hochschule in Kopenhagen *(Or) (E)*,

geb. 1816, Oct. 7, . . .

Elementair Arithmetic etc , Kopenh 1848, 2 Aufl 1858 Diss inaug. de vi et natura infiniti mathematici, 4°, ib 1845 Begyndelsesgrunde i det mathemat. Geographie, ib 1846 Ren Mathematik etc , ib 1847 Mathemat. opgaver etc , ib 1849 Begyndelsesgrunde i analytisk Plangeometri, 4°, ib 1854 Elementair Algebra etc , 8°, ib 1859 — Hovedsaetninger om de overelliptiske Functioner og om doppelte bestemte Integraler (Danske Vid. Selsk Skrift 1849).

Steenstra, Pibo. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik, Nautik u. Astronomie am Athenaeum in Amsterdam *(AAM) (Verhandl Maatsch. Haarlem* XXVI*)*,

geb . , gest. 1788, Juli 21, . . .

Opkomst en Voortgang van de Konst der Zeevaart, Amsterd 1763 Grondbeginsels der Meetkonst, ib 1770 Grondbeginsels der Sterrekunde, 2 Dl , ib. 1774

Stefan, Josef. — Dr. Phil., seit 1854 Privatdocent d. mathemat. Physik an d. Univ. zu Wien u. Lehrer d Mathematik u. Physik an d. öffentl. Ober-Realschule daselbst *(Or)*,

geb 1835, März 24, St. Peter b. Klagenfurt.

Allgem Gleichungen für oscillator Bewegungen (Pogg. Ann. CII, 1857). Über d. specif. Wärme d. Wasserdampfs (ib. CX, 1860) — Bemerkk. über d. Absorption d. Gase (Sitzungsber d Wien Acad. XXVII, 1857) Über d Druck, den d fliessende Wasser senkrecht zu seiner Stromrichtung ausübt, mit **C. Ludwig** (ib. XXXII, 1858). Über d Transversalschwingungen e elast. Stabes (ib id.) Über d Dulong-Petit'sche Gesetz (ib XXXVI, 1859) Über e. neues Gesetz d. lebendigen Kraft in e. bewegten Flüssigkeit (ib XXXVII, 1859 — Über d Erscheinungen d Gasabsorption (Prgm. d Ober Realsch. in Wien 1859). — Geometr Darstell physikal Probleme (Zeitschrift f Realschulen, 1859)

Steffanelli, . . . von — Rentbeamter in München *(Or)*,

geb 1786, Dec. 21, Fondo, ital. Tyrol.

gest. . . . . .

Über d Auflös. aller sphär u. geradlinigen Dreiecke Denkschr Munch. Acad IV, 1813)

Steffens, Henrik. — Dr. Phil u. Med. (Kiel 1797 u. 1815), folgweise Pri-

vatdocent an d. Univ. zu Kiel (1798) u. Kopenhagen (1802—1804), dann Prof. d. Philosophie (Mineralogie) an d. Univ zu Halle (1804—11), Prof. ord. d. Physik u philosoph. Naturwiss. an d. Univ. zu Breslau (1811—32) und seitdem Prof an d philosoph. Facult d Univ zu Berlin. Mitgl d. Acad d. Wiss. (philosoph. Klasse, daselbst *(N) (E III)*,

geb. 1773, Mai 2, Stavanger, Norw.,
gest 1845, Febr. 13, Berlin.

Versuche über d Mineralogie u das mineralog. Studium, 8°, Altona 1797 Beiträge zur innern Naturgeschichte d. Erde, 1. Thl. 8°, Freiberg 1801 Grundzüge z philosoph Naturwissenschaft 8°, Berlin 1807 Geognostisch-geolog Aufsätze, 8°, Hamb. 1810 Über d Bedeut d Farben in d Natur, in **O. Ph. Runge**: Farbenkugel usw., Hamburg 1810 Vollständ Handb d Oryktognosie, 4 Bde. 8°, Halle 1811—24 Anthropologie, 2 Bde 8°, Breslau 1828 Polemische Blätter z Befördr d speculativ Physik, 2 Hfte 8°, Ib. 1829—35. — De fornemste Hypotheser, ved hvis Hjelp man har søgt at forklare Metallernes Forkalkning (Baltz's Phys.-oeconom Bibliothek, I, 1794) Om **Hahnemann's** Vinprøve (Ib. id.) Et Bidrag til Hypotheser om den almindelige Organismus (Ib XV, 1798) Beskrivelse over nogle ny opdagede norske Mineralier Ib. id.) Geologiske Bemærkninger paa en Reise mellem Thyringer-Waldbjergene (Ib. XVII, 1800). — Notizen über d. Iod, mit **H. F. Link** u **H. W. Fischer** (Schweigg. Journ XI, 1814) Über d respective Verhältn d. Iodins u. Chlorins z positiv Pol d Volta'schen Säule (Ib. XIX, 1817) — Über d elektr Fische (**Wachler's** Philomathie, I, 1818). — Viel Anderweitiges.

Stegmann, Johann Gottlieb. — Mag. Phil. (Rinteln 1750), erst Prof (extr. 1751, ord. 1752) d. Philosophie an d Univ. zu Rinteln, dann Lehrer d Philosophie, Physik u Mathematik am Carolinum zu Cassel (1754 bis 1786) und nun Prof d. Logik, Metaphysik, Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Marburg *(M)*,

geb. 1725, Juni 16, Hartum, Fürstenth. Minden,
gest. 1795, Mai 4, Marburg

Prgm. von d. grossen Verdiensten Landgraf Wilhelm's IV um d mathemat. Wissenschaften, 4°, Cassel 1753. Beschreib e klein Luftpumpe usw., 8°, Ib 1772. Kurze Beschreib. e Saug- u. Druckpumpe usw., 8°, Ib 1774 Beschreib e. Luftmessers d gesund. u. ungesund Luft, 8°, Ib 1775 Beschreib. e. neuen Pantographen, 4°, Ib 1786 Untersuch wegen d. wahren Erfinders der hier in Cassel, erfundenen Centrifugal-Wassermaschine, 4°, Ib 1788 (vergl. Papin). Untersuch. d ersten Erfinders d. vortreffl Feuermaschine usw., 4°, Ib. 1786. Von e. Sonnen-Mikroskop zu undurchsicht Körpern, 4°, Ib. 1784. Beschreib. d Milchpumpe usw., 8°, Ib 1788 — Von e. Luftreinigkeitsmesser (Teutsch. Museum) — **St.** legte zu Cassel e. Werkstatt f physikal u. mathemat. Instrumente an.

Stegmann, Friedrich Ludwig. — Dr. Med. et Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ zu Marburg seit 1845, früher (1837—40) Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. daselbst *(Or)*,

geb 1813, Juni 28, Frankfurt a. M.

Elemente d ebenen Trigonometrie u Stereometrie, 8°, Marburg 1843 Geometr Untersuch. über d Drehung, 8°, Ib 1852 Lehrb. d Variationsrechn. usw., 8°, Cassel 1854. — Neuer Beweis d Formeln für d figurirt. Zahlen usw (**Grunert's** Arch V, 1844) Untersuch über d sogen. herumlaufenden Doppelkegel (Ib. VI, 1845). Über d. Construct. d. Normalen, Tangenten u krümmungshalbmesser an gewiss Curven (Ib. VII, 1846, Beweis e geometr Lehrsatzes (Ib id.) Verschiedene mathemat Bemerkk (Ib VIII, 1846) Über d mechan. Construct d Lemniscate (Ib. id.). Über d sogen Neoide (Ib id.). Über d Nabelpunct auf d. Ellipsoïd (Ib. id.). Über d Bestimm d Drehungswinkel an Messinstrumenten, die mit e bewegl. Spiegel versehen sind, welcher d Bild e. feststehenden Scale in e. Fernrohr erscheinen lässt (Ib XXV, 1855).

Stehelin, s. Stähelin-Storcksburg.

Steichen, Michel. — Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Brüssel, früher Prof. am Collegium zu Hasselt und dann an d Industrieschule zu Verviers *(Or)*,

geb. 1804, Sept. 29, Buzange, Grossherzogth Luxemburg

Cours élément. de statique, 8°, Brux 1843. Mém sur la vie et les travaux de **Simon Stevin** etc., 8°, Ib. 1846. Supplément à la géométrie, renfermant la théorie du positif et du négatif etc., 8°, Ib. 1855 Cours de mécanique physique et appliquée, Ib. 18.. Cours de mécanique rationelle, Ib 18 — Mém. sur l'équilibre de la vis à filet triangulaire (Collect. Soc. d Scienc à Liège 1844). Mém. sur les courbes algébriques renfermant la vraie définition générale des diamètres, centres, diamètres conjugés etc. (Ib. id.). Essai d'une méthode math de la machine à vapeur (Ib. 1848). Mém sur l'équilibre physique des machines (Ib. 1852—53) — Considérations sur la balance ordinaire et théorie de la balance à bascule (Bull du Musée d Industrie, 1846). Note sur l'hydraulique (Ib 1857) De la chûte des graves dans l'air et de leur déviation vers l'est (Ib id.). Théorie rationelle de la roue à aubes courbes (Ib. id.). Extrait d'un mém numérique sur l effet utile de la vapeur d'eau (Ib. id.). — Mém sur l'équilibre stable, instable et indifférent (Liouville, Journ. XIII, 1848) Quelques considérations sur la résis-

tance au reulement (Ib. id.). — Essai d'une théorie générale du centre des forces etc (Crelle, Journ XXXVIII, 1849) Mém relatif au mouvement de rotation et au mouvement naissant des corps solides (Ib XLIII, 1852). Remarques et reflexions sur les moments et d'autres sujets de statique (Ib. XLIV, 1852). De la propriété fondamentale du mouvement cycloidal etc (Ib. XLVI, 1853). Mém sur la question réciproque du centre de percussion (Ib XLVIII, 1854) Quelques considérations sur l'équilibre du polygone funiculaire et sur la chaînette (Ib L, 1855). — Diss sur la théorie des axes principaux et des axes permanents de rotation (Grunert's Arch. V, 1844) — Aufsätze in Quetelet's Corr. math et phys.

Steifensand, Karl August. — Dr. Med., pract. Arzt zu Crefeld *(N) (CH) (G. 1849)*,

geb. 1804 etwa . . . . . .
gest. 1849, Apr. 10, Crefeld.

Über d. Sinnesempfindungen, 8°, Crefeld 1834 Deutschlands Heilquellen übersichtlich zusammengestellt, 1 Bl fol, Ib. 1842 — Das Funkeln d. Sterne, eine subjective Gesichtserscheinung (Pogg. Ann. LV, 1842)

Steiglehner, Cölestin*. — Benedictiner, folgweise Hülfsprediger in Regensburg (1763), Pfarrer zu Schnabelweis (1765) u. Prof. d. Physik u. Mathematik im Stifte St. Emmeran zu Regensburg von 1766 bis 1781, dann Dr. Phil. u Theol, sowie geistl. Rath u Prof. ord. d. Mathematik, Physik u. Astronomie an d. Univ. zu Ingolstadt von 1781 bis 1791, seitdem Fürst-Abt d. Reichsstifts St. Emmeran bis zur Säcularisation desselben im J. 1810, nach welcher er als Privatmann in Regensburg lebte. Mitgl. d Acad. d. Wiss. zu München seit 1790 *(Bd) (WN) (Fl) (GG. 2) (M. II)*,

geb. 1738, Aug. 17, Sindersbühl bei Nürnberg,
gest. 1819, Febr. 21, Regensburg.

Positiones ex universa philosophia et matheseli, 4°, Ratisb. 1768. Observationes phaenomenorum electricorum in Hohengebrahim et Prifling prope Ratisbonam factae et expositae, 4°, Ib. 1772. Atmosphaerae pressio varia, observationibus baroscopicis propriis et alienis quaesita, 4°, Ingolst 1788 Über d tägl Abwechslung d Steigens u Fallens d Quecksilbers im Barometer (Ephem. Soc Meteorolog Palat a 1781, Mannh. 1788) Beantwort d Preisfrage über d Analogie d Elektricität u d Magnetismus (Neue Abhh Münch Acad II, 1798); französisch mit Zusätzen von J. H. v. Swinden, 8°, La Haye 1785.

* Eigentlich Georg Christoph.

Stein, Christian Gottfried Daniel. — Dr. Phil. (Leipzig 1793), seit 1794 Lehrer und 1802 Prof. am Gymnas. zum Grauen Kloster in Berlin *(GB 1825, (N),*

geb. 1771, Oct. 14, Leipzig,
gest. 1830, Juni 14, Berlin.*

Handb. d Geographie, 2 Bde 8°, Leipz 1804, 5. Aufl. 1826. Viele andere geogr Hand- u. Lehrbücher, und Atlanten

* gest. 1829, Juni 14 (*GB.* 1834).

Stein, Johann Peter Wilhelm. — Dr. Phil. (Bonn), Lehrer u. später Oberlehrer am Gymn zu Trier seit 1816, früher Ingénieur-Géographe in französ. Diensten Von 1812 bis 1813 Zögling d polytechn Schule in Paris *(Q)*,

geb. 1795, Oct. 23, Trier,
gest. 1831, März 17, Trier

Anfangsgründe d. Geometrie, 8°, Trier 1824 D° d Arithmetik, Ib 1828, 4. Aufl v Druckenmüller, Ib 1838 Geograph Trigonometrie, 4°, Mainz 1824 Lehrb. d Algebra, 2 Bde 8° Trier 1827 — Recherches du lieu des points du plan d'un triangle, desquels menant des droites à ses sommets, joints par ces mêmes sommets des perpendiculaires à ces droites, ces dernières forment un triangle équivalent à une surface donnée (Gergonne, Annal. XV, 1824—25) Transformation immédiate d'un polygone quelconque en un parallélogramme équivalent (Ib id.) Diss. sur la nature des logarithmes négatifs (Ib. id.). Démonstration de deux théorèmes de statique (Ib id.) Sur quelques cas du développement des fonctions et en particulier sur le développement des puissances fractionnaires des sinus et des cosinus (Ib id.) Examen de quelques tentatives de théorie des parallèles (Ib. id et XVI, 1825—26). Lettre sur divers sujets (Ib XVI) — Über d Vergleichung d. verschiedn Numerationssysteme (Crelle's Journ. I, 1826)

* geb. 1795, . . ., gest. 1831, März 18 (*F*).

Stein, Heinrich Wilhelm. — Prof d techn u. pract. Chemie an d polytechn. Schule in Dresden seit 1850, und Lehrer d. Physik u. Chemie an d. chirurg.-medicin. Academie daselbst seit 1853, früher Vorsteher d. Struve'schen Mineralwasser-Anstalt in Leipzig und dann in Dresden, noch früher Amanuensis von Liebig in Giessen; ursprünglich Pharmaceut *(Or*

geb. 1814, Dec 9, Kirnbach b. Breiten. Grossherz. Hessen.

Die Organisation d. chem Unterrichts, 8° Dresd. 1857 Chem u chemisch-techn Untersuch. d Steinkohlen Sachsens, 4°, Leipz 1857 (zweite Abthl von Die Steinkohlen d Königr Sachsens usw; erste geognost Abthl von H. B. Geinitz). Anleit z. qualitativ Analyse, 8°, Dresd 1859 — Über d Indigehalt im Leberthran (Erdmann's Journ XXI, 1840) Beschreib. u. Analyse e. chlorhaltig Lithionglimmers (Ib. XXVIII, 1843) Einwirkung d

leds auf d Brechweinstein (Ib XXX, 1843) Erkenn d Lithion bei Gegenwart von Natron (Ib XXXI, 1844) Neuer gelber Farbstoff (Ib XLVIII, 1849 Arsenik in Pflanzen (Ib LI, 1850 Zur Theorie d Cementstahl-Bereitung Ib LIII, 1854). Neues Farbematerial aus China Ib LVIII, 1859) Über Calomelbereitung auf nass Wege (Ib LXXIII, 1859) — Über nasse Versilberung (Polytechn Centralblatt 1847, Über Bleiweissfabrication (Ib 1852 u 1855) Zuckeranalysen (Ib 1855) Prüf d Salpetersäure auf Jod Ib 1855) Analyse d Alabasterglases (Ib id). Über d Erkennen d Salpetersäure auf trocknn Wege (Ib 1859) Über d Erkenn von Zinn neben Antimon u Arsen, von Eisen neben Chrom (Ib id) Über d Zusammensetz d Malzes (Ib 1860) — Über d Entstehn d Pseudomorphosen im Mineralreich (Leonhard u Bronn's Jahrb. 1845) — Artikel in Prechtl's Encyclopädie — Seit 1851 Mitherausgeber d Polytechn Centralblatts

Steinberg, Karl. — Dr Phil., Prof. d Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Halle, früher Pharmaceut *(A Ph. LXXIV)*,

geb. 1813, Apr. 4, Cöthen,
gest. 1851, Dec. , Halle

Comment de concretionibus sivinis et glyothis, cholelithis, cystolithis, 8°, Halle 1842 Supplem zu Wöhler's Grundriss d Chemie oder Die Dynamide Elektricität, Magnetismus, Licht, Wärme, Verwandtschaftslehre u Stöchiometrie, 8°, Berlin 1846 — Untersuchung mehrer Porcellanerden von Halle (Erdmann's Journ XVI, 1839), D° einer Eisenerde Ib XVIII, 1839) Über d. Zerspringen von Zinn Ib id) Zusammensetz fossiler Fischschuppen (Ib id) Über Stärkmehl d Kryptogamen Ib XXV, 1842, Über d fragl Vorkomm von Arsen in organ Körpern (Ib id) Untersuch d Bluts e. am Abdominaltyphus Verstorbenen Ib. id) Nachweis von Jod mittelst d galvan Säule Ib id Zusammensetz d Soole zu Elmen bei Schönebeck (Ib id) Über Alumnol (Ib XXXII, 1844)

Steindel, Franz Xaver. — Jesuit, Prof. d. Mathematik an d Academie zu Creuz in Kroatien. Canonicus zu Agram *SSJ)*,

geb. 1746, Nov. 11, Creuz,
gest. . . . . .

Elementa geometriae practicae, Budae 1779 Elementa matheseos purae, Ib 1782 Institutiones arithmeticae, III pt , Ib 1782

Steiner, Johann Ludwig — Uhrmacher u. Mechanicus in Zürich *(ZNG)*,

geb. 1711, . . . Zürich,
gest 1779, . . . Zürich.

Abhandl von d Vergrösserungsgläsern, 8°, Zürich 1765. Übersetzte Euler's Neue Entdeck., betreffend d Refraction in Gläsern, 8°, Ib 1766

Steiner, Karl Friedrich Christian. — Baumeister (1816—17) u. seitdem Baurath in Weimar *(N)*,

geb. 1774, Sept 11, Sondershausen,
gest 1840, Mai 10, Weimar.

Wasserwärmer oder Vorrichtung mittelst welcher in kurzer Zeit durch wenig Brennstoff viel Wasser erhitzt werden kann 4°, Weimar 1821 Reisskunst oder Perspective für Künstler, Gewerke usw , 2 Bde, 4°, Ib 1828 u 1836 Wage d zusammengesetzten Kräfte, Ib 1829

Steiner, Jacob — Dr Phil Nachdem er sich zu Yverdon bei Pestalozzi und in Heidelberg gebildet, Lehrer am Plamann'schen Privat-Institute in Berlin, dann von 1825 bis 1835 Lehrer d Mathematik an d städtischen Gewerbeschule daselbst und seitdem Prof. extr an d Univ., sowie seit 1834 Mitgl. d Acad. d Wiss. *(GB 1825)*,

geb 1796, März 18, Utzensdorf

Systemat. Entwickluog d Abhangigkeit geometr Gestalten von einander usw , 8°, Berlin 1832 Die geometr Constructionen ausgeführt mittelst d geraden Linie u eines festen Kreises usw , 8°, Ib 1833 — Einige geometr Sätze (Crelle's Journ I, 1826) Einige geometr Betrachtt Ib id , Einige Gesetze d Theilung d Ebene u d Raume Ib id) Leichter Beweis e stereometr Satzes von **Euler** Ib id) Verwandl u Theilung sphärisch Figuren durch Construct Ib II, 1827), Auflos e geometr Aufgabe Ib id) Geometr Aufgaben u. Lehrsätze (Ib id Zwei polygometr Sätze (Ib id) Auflos e Aufgabe aus Gergonne's Annal (Ib. id Geometr Bemerkk (Ib III, 1828 Aufgaben u Lehrsätze Ib id , XIII u XIV, 1835, XV u XVI 1836, XVIII, 1838, XXX, XXXI u XXXII 1846, XLIV, 1852, XLV, 1853, Demonstration geometrique d un théorème relatif à l attraction d'une couche elliptique sur un point exterieur (Ib. XII, 1834 Ein neuer Satz über d Primzahlen Ib XIII 1835 Einfache Construct d Tangenten an d Lemniscate (Ib. XIV, 1835), Maximum u Minimum d Bogens e beliebigen Curve, im Verhältn z zugehörig Abscisse oder Ordinate Ib XVII, 1837 Einfacher Beweis d isoperimetr Hauptsätze Ib. XVIII, 1838 — Auch: Abhh Berlin Acad f 1836) Von d Krümmungs-Schwerpuncten ebener Curven Ib XXI, 1840 — Auch: Abhh Berlin Acad f 1838 Über einige stereometr Satze (Ib XXIII, 1842 Sur le maximum et le minimum des figures dans le plan, sur la sphère et dans l'espace en général (Ib XXIV, 1842) Element Lösung e Aufgabe über d. ebene u sphär. Dreieck (Ib XXVIII, 1844) Teoremi relativi alle coniche inscritte e circonscritte (Ib XXX 1846 Über e. Eigenschaft d. Krümmungshalbmesser d. Kegelschnitte (Ib id). Über e Eigenschaft d Leitstrahlen d Kegelschnitte (Ib id) Über Lehrsätze, von welchen d bekannt Sätze über parallele Curven besondere Fälle sind (Ib. XXXII, 1846) Sätze

über Curven 2. u. 3. Ordn (Ib id.) Über d dem Kreise umschriebene Viereck (Ib id.) Element Lösung e geometr Aufgabe u über einige damit in Bezieh stehende Eigenschaften d Kegelschnitte (Ib. XXXVII, 1848 — Auch Abhh. d Berlin Acad f. 1847.) Über d grösste Product d. Theile oder Summanden e. Zahl (Ib XL, 1850). Combinatorische Aufgaben (Ib XLV, 1853) Über einige neue Bestimmungs-Arten d Curven 3 Ordn usw (Ib. id.). Allgem Betrachtt. über einander doppelt berührende Kegelschnitte (Ib id.) Allgem Eigenschaften d algebr Curven (Ib XLVII, 1854). Über solche algebr. Curven, die einen Mittelpunct haben usw (Ib id.) Eigenschaften d Curven 4 Grades rücksichtlich ihrer Doppeltangenten (Ib XLIX, 1854) Über algebr Curven u Flächen (Ib id., Über d Flächen d dritt. Grades (Ib LII, 1857 Über e. besondere Curve 3. Klasse u. 4 Grades (Ib. id.) Vermischte Sätze u. Aufgaben (Ib. LV, 1858) — Über d Punct kleinster Entfernung (Monatsber Berlin Acad 1857) Einfaches Princip z. Quadriren gewiss. Curven (Ib. 1849) Über parallele Curven (Ib. id.).

Steiner, Johann August Moritz. — Dr Phil., Lehrer an d. Bau- u Realschule zu Breslau *(Diss) (G.* 1848),

geb. 1815, Dec 19, Breslau,
gest. 1858, Apr 23, Breslau

De loco geometrico centri linear rectae definitae cujusdam longitudinis, cujus termini in peripheria linear secundi ordinis moventur, 4°, Vratisl. 1844 Elemente d. ebenen Trigonometrie u d Stereometrie, 8°, Ib. 1845

Steingrüber, Johann Christian August — Privatgelehrter in Leipzig, vorher fürstl. Bibliothekar in Rudolstadt *(M II),*

geb. 1759, Juni 8, Schleiz,
gest. 1818, Jan 21, Leipzig

Übersetzte Tetens': Jens Kraftii praelectiones mechanicae cum addit. etc ins Deutsche, 2 Bde. 8°, Dresd 1787 — Anderweitiges

Steinhäuser, Johann Gottfried. — Dr Phil., anfangs Advocat zu Plauen im Voigtlande, dann von 1805 bis 1816 Prof d. Mathematik an d Univ zu Wittenberg, seitdem Prof d. Bergwissenschaften an der zu Halle. Hatte das Bergfach in Freiberg studirt *(N) (GG.* 1825),

geb. 1768, Sept. 20, Plauen, Voigtl.,
gest. 1825, Nov 16—17, Halle.

De magnetismo telluris, Sect. I, magnetis virtutes in genere proponens, 4°, Viteb. 1806. De magnet tell., Sect II, de inclinatione acus magneticae, 4°, Ib 1810 Taschenb f. pract Feldmesser, 1 Thl., Leipz 1806 Réflexions sur les mesures universelles, Wittenb. 1806 Elementarbuch d. nothwendigst Wissenschaften, 1. Thl., Zeitz 1809. Versuch e Masssystems, welches mit dem Umfang d Erde, mit d Grundgesetzen d Natur, mit d. Länge d. Secunden-Pendels, mit d. eingetheilten Massen usw. übereinstimmt, Ib. 1816. — Über d wahre Ursache d. Vegetation (Voigt's Magaz VIII, 1804) Über magnet u andere Gegenstände, besonders über die auf Quecksilber schwimmende Magnetkugel (Ib. id.) Beschreib. e Maschine, wodurch man Abweichungskarten für jede angegebene Magnetaxe d Erde verzeichnen kann (Ib X 1805) Über d Umdrehung d Magnetkugel um ihre Axe (Ib. id.) Versuche e Entwurfs zu e rein Naturlehre (Ib. id.) Versuch, die Grundsätze e rein Naturlehre auch auf d intellectuelle Welt anzuwenden, nebst Bemerkk. über d Magnetismus d Erde u. die elektr Erscheinungen d Magnetnadel (Ib. id.) Grundsätze e reinen, auf d intellect Welt anwendbaren Naturlehre (Ib id.) Über d magnet Abweichung (Ib. id.). Über d Veränderlichk d Stellung d Magnetaxe d Erde (Ib. id.). Bemerkk auf e Reise nach d Fichtelgebirge (Ib XI, 1806) Fernere Bestimm. d magnet Abweichungsperioden (Ib id Über d Variation d. magnet Neigung (Ib XII, 1806). — Gegen d Wasserzersetz. durch magnet Kraft usw (Gilb. Ann XIV, 1803, Beschreib d katoptr Massstabes, eines neuen Winkelmessers (Ib. XV, 1803) Nähere Bestimm d Bahn d. Magnets im Innern d Erde (Ib. LVII, 1817 u. LXV, 1820. Beweis des im Innern d Erde befindl Planeten (Ib. LXI, 1819) Über d. Magnetismus d. Erde (Ib LXV u LXVI 1820) Über d. Verfertigung von Stahlmagneten (Schweigg. Journ XXXIII, 1821).

Steinheil, Karl August. — Dr Phil. (Königsberg 1825), von 1832 bis 1835 Prof ord. d. Physik u. Mathematik an d Univ zu München u. Conservator d. mathemat Samml d Staats, dann k. k. Sectionsrath in Wien u Vorstand d. Departements für Telegraphie im österr. Handelsministerium bis 1852 und seitdem königl bayr Ministerialrath u techn Beirath im Handelsministerium zu München, auch wieder Conservator d. math.-phys. Samml d Staats. Mitgl. (extr. 1827, ord 1835 d. Acad d Wiss. zu München *(Hamb Z 1859) (Or),*

geb. 1801, Oct. 12, Rappoltsweiler Elsass.

Diss de specialibus coeli chartis elaborandis Regiomont. 1824 Über Telegraphie, insbesondere durch galvan. Kräfte, 4°, Münch. 1837 Oeffentl Vorlesung in d Acad — Darin d. Benutz d Erdbodens statt eines der Telegraphendrähte) Die Locomotive oder Münchner- usw 4°, Ib 1842 Gehaltsmesser u seine Anwend als Bierprobe, 4°, Ib. 1843 Gehaltsprobe für Biere usw., 4°, Ib 1847 Instruction für d Telegraphisten d Schweiz usw., 8° Bern 1852 — Elemente d Helligkeitsmessungen am Sternenhimmel (Denkschr. Münchn Acad. XIII, 1851—56. — Gekrönt von d. Gr.

Soc. 1838.) Beschreib. d. für d. Fernsprecht auf d. St. Peterskthurm in München ausgeführt Pyroskops (Ib. XVI, 1837–43) Über quantitative Analyse durch physikal. Beobachtungen (Ib. id.) Über d. Bergkrystall-Kilogramm, auf welchem d. Fundstoff d. bayer. Pfundes beruht (Ib. XXII. Abth. I, 1847.) Copie d. Mètre d. Archives zu Paris (Ib. id.) Über d. Bestimm. d. Brechungs- u. Zerstreuungs-Verhältnisses verschiedn. Medien, mit Ph. L. Seidel (Ib. XXII. Abth. II. 1848.) Beschreib. u. Vergleich. d. galvan. Telegraphen Deutschlands (Ib. XXII. Abth. III. 1849.) — Neue Construct. grosser Achromaten. München gelehrt. Anzeig. II, 1993. Erglühen von Kalk in comprimirt. auströmend. Wasserstoffgas (Ib. VI, 1837). Über d. von ihm gebotten Copien d. Meters u. d. Kilogramms (Ib. VIII, 1838). Resultat d. Schubert'schen Hohenmess. in Palästina (Ib. X, 1841.) Tragbarer Meridiankreis neuer Construction (Ib. XIV. 1842.) Photometer z. Mess. d. Lichtstärke d. Gestirne neu construirt. (Ib. XV, 1842.) Teleskopspiegel galvanoplastisch copirt u. galvan. vergoldet u. über Mania' Methode zu vergolden. (Ib. id.) Neue Anwend. d. Teleskopspiegels bei astron. Messinstrumenten. (Ib. id.) Beobb. d. total. Sonnenfinsterniss vom 8. Juli 1842 in Wien. (Ib. id.) Neue Berichtigungsmethode parallact. Instrumente. (Ib. XVI. 1843.) Über e. neues Ocular-Heliometer. (Ib. id.) Vereinfachte Methode Grundstellen bei Nacht zu ermitteln. (Ib. id.), Bestimm. d. Längenausdehnung fester Körper durch Abwägungen. (Ib. id.) Beobb. d. Cometen von 1843. (Ib. XVII, 1843.) Über e. neues Absehen für Feuergewehre. (Ib. XVIII, 1843.) Über d. Aendr. d. Dichtigk. d. Wassers durch Absorpt. von Luft. (Ib. XIX, 1844.) Bericht über seine Verbesser. d. Objective. (Ib. XLVI, 1850.) Über ein Teleskop, welches durch Silberspiegel auf Glas wirkt. (Ib. id.) Über e. 4 zöllig. parallact. montirtes Fernrohr. (Ib. id.) Berichtig. d. Aequatoreals. (Ib. L, 1850.) — Fernrohr mit Objectiv nach Gauss' Construction, aus seiner Werkstatt. Sitzungsberichte d. Munch. Acad. I. 1860. — Beobb. d. Cometen von 1823. (Schumacher's astron. Nachr. III, 1825.) Beschreib. e. Apparats welcher z. Einzeichnen d. Sterne in d. Berliner amid. Sterncharten angewandt worden ist. (Ib. IV, 1826.) Über e. neues Netzmikrometer, als Hülfsmittel bei Verfertig. vollständ. Himmelscharten. (Ib. V. 1827.) Neuer Reflexionskreis mit Prismen statt Glasspiegel. (Ib. XI, 1834.) Astrograph. Instrument z. Zeichnen von Himmelscharten. (Ib. id.) Beschreib. seiner Sternwarte in München. (Ib. id.) Über sein Passage-Prisma. (Ib. XXIV. 1846.) Über sein Ocular-Prismen-Heliometer. (Ib. XXVI. 1848.) Verzeichn. u. Preise d. in seiner mechan. Werkstatte verfertigt. astronom. neuen Instrumente. (Ib. id.) Ueber d. Geschwindigk. d. Fortpflanzung d. galvan. Stroms. (Ib. XXIX, 1849.) Über e. neuen Meridiankreis. (Ib. id.) — Noch ein Wort über galvan. Telegraphen. (Schumacher's Jahrb. 1839.) Über Astrograph. Ocularmikrometer, Correctionsdrehung, Prismenkreise, Photometer u. andere Instrumente seiner Erfindung. (Ib. 1844.) — Über Fixirung von Lichtbildern. Kunst- u. Gewerbeblatt. 1839. Seine neuen Correctionsforurähre. (Ib. 1840.) Seine opt. Bierprobe. (Ib. 1841.) Seine elektromagnet. Rotationsmaschine. (Ib. id.) Seine galvan. Uhren. (Ib. 1843.) Über d. Beobachtungsmittel z. Erkenn. d. Ganges d. Uhren. (Ib. 1846.) Seine opt.-aräometr. Bierprobe in einfachst. Form. (Ib. id.) Sein u. Seidel's Akromat. galileisches Fernrohr mit Objectiv aus Crown- u. Ocular aus Flintglas. (Ib. id.) Sein Telegraph für Eisenbahnen. (Ib. id.) Ueber d. saccharometr. Bierprobe von Balling. (Ib. id.) Seine neuen Messinstrumente für Astronomie usw. (Ib. 1847.) Seine Methode, eine drehende Verticalaxe mit halbkugelform. Ende durch Luftpressen von Oel zu balanciren. (Ib. id.) Sein Modell von e. Windflügel. (Ib. 1848.) Noch einige Aufsätze daselbst. — Letzter Beitr. z. richtig. Beurtheil. d. Aufsätze von Schaffhäutl über d. halymetr. u. über d. opt.-aräometr. Bierprobe. (Dingler's Journ. CIX, 1848.) Über Reichenbach's Distanzmesser. (Ib. CXXIX, 1853.) — Über sein Centrifugal-Wurfgeschoss. Sitzungsberichte d. Wien. Acad. I. 1848. Beschreib. e. neuen Druckenwage. (Ib. V. 1850). Rectification d. Gehaltmessers d. opt. Bierprobe. (Ib. VIII. 1851.) — Beiträge zu Gauss u. Weber's Resultaten aus d. Beobb. d. magnet. Vereins. 1836–39. Antheil an d. Berliner acad. Sternchartes. — St. wurde berufen 1844 von d. neapolitan. Regierung z. Herstell. d. gesetzlich gültigen Kotole, 1849 von d. österr. Regierung zur Organisation ihres Telegraphenwesens, wobei er den deutsch-österr. Telegraphen-Verein mitgründete) u. 1851 vom Schweizer Bundesrath zur Herstell. u. Organisation d. Telegraphenwesens in d. Schweiz, gründete auch 1855 eine optisch-astronom. Werkstatt in München.

Steininger, Johann. – Seit 1815 Lehrer, später Oberlehrer u. Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Trier, 1857 pensionirt. *Progr. d. Gymn. 1857*, 4°, 40.

geb. 1794, Jan. 10, St. Wendel, Rheinpreussen.

Geognost. Studien am Mittelrhein. 8°. Mainz 1819. Die erloschenen Vulcane in d. Eifel u. am Niederrhein, 8°, Ib. 1820. Neue Untersuch. über d. erloschenen Vulcane daselbst, 8°, Ib. 1821. Gebirgskarte d. Landes zwischen d. Rhein u. d. Maas, nebst Text. 8°, Ib. 1822. Die erloschenen Vulcane in Südfrankreich. 8°, Ib. 1823. Bemerkk. über d. Eifel u. d. Auvergne, 8°, Ib. 1824. Bemerkk. über d. Versteinerungen in d. Übergangskalk d. Eifel, 4°, Trier 1831. Geognost. Beschreib. d. Landes zwischen d. unteren Saar u. d. Rhein. Ib. 1840. Nachtrag dazu. Ib. 1841. Geognost. Beschreib. d. Eifel usw. 4°. Ib. 1853. Essai d'une description géognost. du Grand Duché de Luxemburg. Mém. couronnés par l'acad. de Brux. VII. 1828. – auch für sich. 4°. Brux. 1829. — Untersuch. über d. salzführenden Gebiete in Lothringen. (Berghaus' Berths. V. 1836.) Über d. Klima u. d. Vegetation in d. Rheinprovinz

(Ib. X, 1827). — Nachr von einer meteorolog. Erscheinung bei Saarbrück (Pogg. Ann. VII, 1826 Paläontolog. Aufsätze in Leonhard u. Bronn's Jahrb 1835—39

Steinmann, Johann Joseph. — Bis 1812 Pharmaceut, dann Adjunct und seit 1817 Prof. d Chemie am polytechn Institut in Prag Mitgl. d K Böhm Gesellsch. d. Wiss. *(ABG* IV, 1837, *JP)*,

geb 1779, März 8, Landskron, Kreis Chrudim, Böhm,

gest 1833, Juli 9, Prag *

Phys.-chem Untersuch d Ferdinandsquelle zu Marienbad, 8° Prag 1821 — Über d Darstell d Strychnins (Schweigg. Journ XXV, 1819) Chem Untersuch d Karpolithe (Ib id, D° d Cronstedtits Ib XXXII, 1821 D° e roth Schnees (Ib. XLIV, 1825 . D° d Mineralwassers von Bilin Ib XLVII, 1826 u LI, 1827) — Über d schädl Einfluss d Korkstöpsel auf auf Eisenwässer (Gilb. Ann LXXIV, 1823

* geb. 1758, ... gest. 1833, Juli 10 *(M)*

Steinmetz, Moritz. — Prof d. Mathematik u. Botanik an d Univ. zu Leipzig *(J, (Sch)*,

geb . . . . Gersbach,

gest 1584, Juli 4, Leipzig.

Kurzes Verzeichniss d hauptsächlichsten seit Christi Geburt bis 1558 gesehenen Cometen, 4°, Leipz. 1558 Arithmeticae praecepta in quaestiones redacta etc, quibus accessit Introductio logisticea scrupulorum astronomicorum brevis, Ib. 1565 et 1578.

Steinmeyer (Steinmayer), Philipp. — Jesuit, folgweise Lehrer d Philosophie zu Landsperg in Bayern, Prof derselben Wissenschaft an d Univ zu Freiburg, Prof. d. Mathematik an d Univ zu Dillingen, d Philosophie zu Straubingen, d Moral in Dillingen und hierauf Studiendirector in Amberg, München u Landshut *(M)*,

geb. 1710, Oct 6, Würzburg,

gest 1797, Jan 23, ...

Regulae praecipuae methodi mathematicae scientificae, 8°, Aug Vind 1750 Tabulae mnemonicae ex primis matheseos elementis concinnatae, 8°, Ib 1750 Elementa matheseos universae, 5 vol 8°, Ib 1762—65 Tirocinium arithmeticum, 8°, Ib 1763. Mathesis succincta, 8°, Ib. 1767 Institutiones physicae Wolfianae, 8°, Ib 1774. — Philosophisches

Steinwehr, Wolf Balthasar Adolph von Mag Phil Wittenberg 1725), folgweise Adjunct d philosoph Facultät in Wittenberg, Zeitungsredacteur in Leipzig, Prof extr d Philosophie an d Univ zu Göttingen (1738—41) und seitdem Prof. d Geschichte u. d. Natur- u. Völkerrechts, sowie Unterbibliothekar an d. Univ. zu Frankfurt a. d. Oder *(P) (M)*,

geb. 1704, Aug. 9, Deetz bei Soldin,

gest. 1771, Apr 4, Frankfurt a. d. O.

Der K Academie d Wissenschaften in Paris physikal Abhandlungen, 13 Bde 8°, Breslau 1748—69 Derselben anatomische chymische u botanische Abhandlungen, 1 Bd 8°, Ib 1769 — Viel Anderweitiges.

Stellola (Stighola), Niccolo Antonio. Architect, Mitgl. d. Accademia de Lincei in Rom *(B)*,

geb 1547, ... Nola, Campanien,*

gest. 1623, Apr 11, Neapel.

Enciclopedia pitagorea, 8°, Napoli 1616 Il telescopio ovvero Ispecillo celeste, 8°, Ib. 1627

* geb 1543, , gest, 1612 etwa, . . . (*MB*) (Cel).

Stelluti, Francesco. — Mitgl. d Accademia de' Lincei in Rom *(B)*,

geb 1577, ... Fabriano, Kirchenst,

gest. 1646, Nov. 20, Fabriano.

Trattato del legno fossile, 12°, Roma 1637 (Italienisch in Misc Acad. Nat Cur 1672)

Stelzhammer, Johann Christoph — Jesuit, Dr Theol (1783), folgweise Prof. d. Physik an d Univ zu Wien (1792) u Prof d. Bergwerkskunde am Theresianum (1797), daneben erst Custos (1802) und dann (1806) Director d. k. k physikal.-astronom. Cabinets, zugleich Domherr am St. Stephan (seit 1826), Vicepräsident d. theolog Studien, Rector d. Universität usw *(ON) (BEJ. V)*,

geb. 1750, Aug. 28, Weissenbach, Oesterreich,*

gest 1840, Oct. 10, Linz

Denkschr. über **J. Degen's** Aufenthalt in Paris, 8°, Wien 1816 Über d. Flugmaschine d. Uhrmachers **Jacob Degen** in Wien (Gilb. Ann XXX, 1808 u XXXI, 1809)

* geb. 1730, Aug. 28 (*BEJ* V).

Sten, Olaus Martin. — Dr Med. Prof d. Astronomie, Physik u Medicin an d. Univ zu Upsala *(J)*,

geb. 1598 etwa, ...

gest. 1660, Febr. 20, . . .

A a O keine astronom u. physikal Schriften angegeben

Standardi, Carlo Antonio — Toscanischer Consul folgweise in Constantinopel, Algier u Neapel; zuletzt Mitgl d Sanitätstribunals u d. Handelskammer in Florenz *(Tp IV)*,

geb. 1721, ... Siena,

gest. 1764, Juli 6, Florenz.

Saggio astronomico (Algeri) Firenze, 1752 Meteore ed altri fenomeni osservati in Algeri nel

1783) Descrizione d'un viaggio al Vesuvio Divinazione sopra la luce (Nuova Raccolta Calogeriana, XIII, 1783)

Stengel, Stephan Christian, Freiherr von. — Kurfürstl. Regierungsrath u Archivaccessist in München, dann Vicepräsident d Landesdirection in Bamberg und später Generalcommissar d Mainkreises; 1811 zum Freiherrn erhoben *(M. II)*,

geb . . Mannheim,

gest 1822, Oct 3, Bamberg

Pantometrum Paeceeianum s Instrumentum novum pro electenda et una statione distantia loci inaccessa a Paeceio inventum, 4°, Mannh 1767 Philosoph Betrachtungen über d Alpen, München 1786

Stenhouse, John — Dr. Jur., Lehrer d Chemie am St Bartholomew's Hospital in London. Arbeitete 1839 u 1840 in Liebig's Laboratorium Mitgl d Roy Society (seit 1848, u d Chemical Soc *(Or,)*

geb 1809, Oct 21, Glasgow.

Über d Darstell u Analyse d Hippursäure-Aethers (Lieb Ann XXXI, 1839 Über e neue Chlorcyan-Verbind Ib. XXXIII, 1840) Über d Aloïn, das abführende Princip d Barbados-Aloe Ib LXXVII, 1851) Über d Myrocarpin, e neue kryst Substanz aus d wess. Balsam von Sonsonate (Ib. id.) Über d. entfärbenden u desinficirenden Eigenschaften d Holzkohle, nebst Beschreib e Kohle-Respirators Ib XC, 1854) — On artificial oil of ants (Phil Mag Ser III, Vol XVIII, 1841 Analysis of the oils of elemi and olibanum (Ib id.) Examination of palm oil and cacao butter (Ib id.) On the action of peroxide of lead on cinnamic acid and the preparation and analysis of (salicone) hydrate of phenyl from salicine (Ib XIX, 1841 On cetine oils of laurel-turpetine hyssop etc (Ib XX, 1842) On pyrogallic acid and some of the adstringent substances which yield it, zwei Aufsätze Ib. XXII, 1843) On the preparation and constitution of theine, with its discovery in the leaves of Ilex Paraguayensis (Ib XXIII, 1843) On the products of the destillation of meconic acid (Ib XXIV, 1844 On the crystallized hydrate of laurel turpetine oil (Ib XXV, 1844 On the occurrence of mannite in Laminaria Saccharina and various other sea-weeds Ib id.) On the east india grass oil (Ib id., On the salts of meconic and komenic acids Ib id.) On a yellow substance from India called Purree (Ib id.) On some of the substances which reduce oxide of silver, and precipitate it on glass, in the form of a metallic mirror (Ib. XXVI, 1845) On the action of chlorine on benzoic and cinnamic acids (Ib XXVII 1845) On the products of the destillation of benzoate of copper (Ib id.) Analysis of the ashes of the sugar cane (Ib. id.) On the oil produced by the action of chlorine on cinnamic acid (Ib id., Economical method of procuring phosphate of lime and magnesia from urine for agriculture (Ib id.) Examen of the resin of the Xanthorea hastilis, from New South Wales Ib XXVIII, 1846) On chloropicrine (Ib XXXIII, 1848) On Alpha- and Beta-orcine Ib id.) — On the sea-weeds as the sources of acetic acid (Ib Ser. IV, Vol I, 1851) On the dried coffee-leaf of Sumatra, as a substitute for tea or for the coffee-bean (Ib VII, 1854) On the crystalline deposit which forms in oil of bitter almonds (Ib id.). On the xanthoxyline, a new crystalline principle from Xanthoxylum piperitum (Ib id.). On the crystallizable principle in the bark of Fraxinus excelsior (Ib id.) On the action of bromine on nitropicric acid (Ib VIII 1854) — Examination of the proximate principles of some of the Lichens, zwei Abhandlt (Phil Tr 1848 et 1849) On the nitrogenous principles of vegetables as the sources of organic bases Ib. 1850, On the oils produced by the action of sulphuric acid upon various classes of vegetables (Ib id.) On the action of nitric acid on various vegetables with a more particular examination of Spartium Scoparium (Ib 1851). Examination of select vegetable products from India Ib 1856) — On the reduction of the salts of peroxide of iron by means of vegetable substances (Mem chem. Soc II, 1843—45) On a means of detecting kinic acid (Ib id.) — On platinized charcoal (Quart. Journ chem Soc VIII, 1856)

Steno (Stenone, Stenonius[*]), Nicolaus — Besuchte nach Vollendung seiner Studien in d Heimath Amsterdam, Leyden, Paris, Deutschland, Ungarn u Italien, ward 1667 zu Florenz Leibarzt d. Grossherzogs Ferdinand II, und, nachdem er 1669 zum Katholicismus übergetreten war, auch Erzieher der Söhne von Cosmos III, kehrte dann nach Kopenhagen zurück und ward dort 1673 Prof d Anatomie an d. Universität, ging aber bald wieder nach Italien, trat daselbst in d Priesterstand und ward vom Papst zum Titular-Bischof von Titiopolis u Vicarius apostolicus per Saxoniam inferiorem generalis ernannt, hielt sich darauf am Hofe d Herzogs Johann Friedrich in Hannover und später in Hamburg auf *(I)*,

geb 1631, Jan. 1, Kopenhagen,[**]

gest. 1686, Nov 25, Schwerin, Meckl

De solido intra solidum naturaliter contento dissertationis prodromus, 4°, Florentiae, 12°, Leidae 1679, englisch, 12°, Lond 1671 französisch in d Collect acad de Dijon, Partie etrang T IV (In diesem merkwürd Buche, von dem Elie de Beaumont in d Annal d. scienc nat 1831, T XXV, p 337 einen Auszug gegeben, finden sich schon mehre Hauptgrundsätze der heutigen Geologie u Krystallographie ausgesprochen, z B. die Hebung der Gebirge u die Constanz der Winkel zwi-

schen den Krystallflächen.) — Sonst nur (aber wichtige) anatom Schriften, sowie theolog Streitschriften

* Eigentlich wohl Steven oder Stevenson.
** geb. 1535, Jan. 10 (*FT*) (*J*) (*B*); gest. 1607, Nov. 25 (*B*).

Stephanus, s. Stevinus.

Stephenson, Magnus — Amtmann über Nord- u. Westerdönmet in Island, machte auf königl Befehl zum Behuf d. Untersuchung d. Erdbrande im J 1783 eine Reise durch Island *(NK)*,

geb. 1762, Dec 27, Island,
gest. . . . . .

Beskrivelse over den ny Vulcans Udbrudning i Vester Skaptafelds Syssel i Aaret 1783, Kiobenhavn 1786 (deutsch 1786)

Stephenson, George. — Sohn eines Dampfmaschinen-Heizers in einer Steinkohlengrube bei Newcastle, stieg aus dieser Stellung allmählich bis zum Range eines d ausgezeichnetsten u wohlhabendsten Civil-Ingenieure Errichtete 1823 eine Locomotivenbau-Anstalt zu Newcastle und war Eigenthümer mehrer Kohlengruben u Eisenwerke *(An R 1848) (BS) (KEC (Smiles, Life of G. St*, 8°, Lond. 1857),

geb. 1781, Juni 9, Wylam,*
gest. 1848, Aug 12, Tapton-House bei Chesterfield

Erfand die Locomotive, deren erste am 25 Juli 1814 für den Transport von Steinkohlen auf einem sogen Tramway zu West Moor bei Killingworth vollendet ward, erbaute auch (1823—25, die erste für d allgemeinen Verkehr bestimmte Eisenbahn, die von Stockton nach Darlington, und lieferte für die Liverpool Manchester-Eisenbahn die mit dem Preise von 500 L. Stirl gekrönte Locomotive (The Rocket), welche das Vorbild aller späteren wurde (indem sie sich mit der damals unerhörten Geschwindigkeit von 15 engl Meilen in der Stunde bewegte) Erfand auch 1815 zu Killingworth, unabhängig von H Davy, eine Sicherheitslampe, die in allgemeinen Gebrauch gekommen ist.

* Geboren in einer Hütte (cottage) im Dorfe Wylam u. Clenchester in Northumberland.

Stephenson, Robert — Einziger Sohn des Vorigen Erst Lehrling in d Maschinenbau-Anstalt seines Vaters, später selbständiger Civil-Ingenieur Mitgl (1830 u. Präsident (1856—58, d. Institute d Civil Engineers, Parlamentsmitglied (1847), Mitgl. d Roy Society (1849), Astr Soc. usw. *(KEC, BBB XVI) (Abstr. X)*,

geb. 1803, Dec 16, Willington Quay,*
gest. 1859, Oct. 12, London.

On the locomotive steam engine, Lond 1838
On the atmospheric railway system, 4°, ib 1848 — Erbaute viele Eisenbahnen innerhalb und ausserhalb Englands und auch die (1850 vollendete) Rohrenbrücke über die Menay Straits.

* Bei Newcastle upon Tyne. — Geb. Oct. 16 (Abstr. X).

Stepling, Joseph. — Jesuit, Prof erst d Philosophie, dann d Mathematik u Physik am Clementinischen Collegium zu Prag, Gründer u. Vorsteher d Sternwarte daselbst seit 1751 *(M, (Pl) (Pls, (ON,*

geb. 1716, Juni 29, Regensburg,
gest. 1778, Juli 11, Prag.

Exercitationes geometrico-analyticae de angulis altisque frustis cylindrorum, quorum bases sunt sectiones conicae infinitorum generum, 4°, Pragae 1750, Edit nov., Dresd 1760 (Auszug Abhandll d Privatgesellsch Böhmen, I, 1775 De pluvia lapidea anni 1753 ad Strakow, pagum Bohemiae, et ejus causa meditatio etc., 8°, ib 1754 De terrae motus causa etc., ib 1758 Liber II Euclidis algebraico demonstratus etc., 4°, ib 17 Dissertatio contra insignem superficiei oceani et maris cum eo communicantium inaequalitatem v Henrico Kühnio, Math Prof Gedanensi, asserta, 8°, ib 1759 auch Act. Erudit Miscellanea philosophica tam mathematica quam physica, 8°, ib 1759 Beantwort verschiedn Fragen über d Beschaffenheit d Lichterscheinung nachts d 28 Herausgegeb u über d Nordlichter, 8°, ib. 1761 De aberrationis astrorum et luminis, item de mutatione axis terrestris historica relatio, 4°, ib 1761 Admiationes in celebrem transitum Veneris per discum Solis anno labente 6 Jun futurum, 4°, ib 1761 Miscellaneorum philosoph contenatio ad ann 1760, 4°, ib 1761 De terrae motibus quaestio, cum meditatione de causa mutationis thermarum Teplicensium facta 1 Nov 1758, 4°, ib 1762 Differentiarum minimarum quantitatum variantium calculus directus, vulgo differentialis, 4°, ib 1761 Commercium litt eruditi etc., 8°, Vratisl 1762 — De actione Solis in diversis latitudinibus observatio (Act Erudit 1756) Solutio duorum problematis de inveniendo centro oscillationis ib 1760) — Beweise einiger Eigenschaften d Nenners (Abhh Privatgesellsch Böhmen, I, 1775) Beobb d Magnetnadel in Prag (ib id) Bestimm d geogr Länge von Prag (ib II, 1776) Über d Wirk d Sonne in verschiedn Breiten (ib id) Vom Gefrieren d Wassers (ib id) Die Art, die Grösse u Lage d Bahn e geworfn schweren Punkts zu bestimm (ib III, 1777) Abhandl wider d unmerkbar Ungleichheit d Oberfläche d Oceans (ib id) Über d elektr Ableiter (ib id) Beschreib e besonderen Saugmaschine (ib id) Von d Abirrung d Gestirne oder d Lichts (ib IV, 1779) Von d Schwank d Bodens (ib id) Fragen über d. Erdbeben usw. (ib VI, 1784) Anmerkk z Kritik einiger Stellen in Kästner's Mechanik (ib id)

Stern, Moritz A. — Dr. Phil. (Göttingen 1829), folgweise Privatdocent (1830

a. Prof. (extr. 1849, ord 1850) d Mathematik an d. Univ. zu Göttingen *(P)*,

geb. 1807, Juni 28, Frankfurt a. M

Observationes in fractionem continuam, Gott 1838 (auch Crelle's Journ VIII, 1832) Darstell d populären Astronomie, 8° Berl 1834 Über d Monatsnamen einiger alten Völker, mit H. G. Kähler, 8°, Ib 1836 Combinatorische Bemerkungen, 8°, Gött. 1844 Himmelskunde, 8°, Stuttg., 2 Aufl 1854 Lehrb d algebr Analysis, 8°, Heidelb 1868 — Bemerkk über d höhere Arithmetik (Crelle's Journ VI, 1830 u IX, 1832) Theorème et problème (Ib VII 1831) Remarques sur un théorème de *Mr Fourier* (Ib IX, 1832, Theorie d Kettenbrüche u. ihre Anwend (Ib X, 1833 u XI, 1834, Über d Summirung gewiss Reihen (Ib X, 1833) Algebr Lehrsatz (Ib XI, 1834 Démonstration de quelques théorèmes sur les nombres (Ib XII 1834) Sur la conversion des séries en produits composés d'un nombre infini des facteurs (Ib id.) Beweis dreier Lehrsätze von **Steiner** (Ib XIV, 1835 Zur Theorie d Kettenbrüche (Ib XVIII, 1838) Aufgaben u. Lehrsätze (Ib. id.) Sur la valeur d'une série infinie (Ib XX, 1840). Beiträge z Combinationslehre u der Anwend auf d. Theorie d Zahlen (Ib XXI, 1840, Remarques sur les intégrales Eulériennes (Ib id Über d Auflös d. transcendenten Gleichungen (Ib XXII, 1841 — auch für sich, 4°, Berlin 1841 gekrönt von d k. Ges. d. Wiss., Elementarer Beweis e Fundamentalsatzes aus d Theorie d Gleichungen (Ib XXIII 1841 Bemerk zu e Abhandl von **Lenthéric** (Ib XXV, 1843 Über d Convergenzbereich d Secantenreihe (Ib XXVI, 1843) Über einige Producten-Ausdrücke (Ib XXVII, 1844, Eine Bemerk zur Zahlentheorie (Ib XXXII, 1846 Über d Summe e gewiss endl Reihe (Ib XXXIII, 1846, Über d Anwend d Sturm'schen Methode auf transcendente Gleichungen (Ib id Über d Irrationalität d Werthes gewiss Reihen (Ib XXXVII, 1848, Über d Kennzeichen d Convergenz e Kettenbruchs (Ib id.) Zur Theorie d period Kettenbrüche (Ib LIII, 1857 — Recherches sur la théorie des résidus quadratiques (Mém couronnés par l'acad de Bruxell XV, 1841 —43, — Zur Theorie d Eulerschen Integrale Gotting Studien 1847, — Neue Beweise einiger Sätze u allgem Bemerkk über e in d. Analysis gebräuchl Art d Beweisführung (Grunert's Arch I 1841, Über d Bereche e ebenen Dreiecks aus zwei Seiten u d. eingeschloss Winkel (Ib III, 1843) Bemerkk zu e Stelle in Poinsot's Traité de mécanique (Ib id., — Bemerk über d Clausen'sche Theorem (Astronom Nachr XXI, 1844) — Über e eigenthüml Bewegungserscheinung (Schweigg Journ LXI, 1831).

Sternberg, Johann, Graf von. — Trat 1770 in die österr Armee und war darin zuletzt Oberst-Lieutenant. Mitgl d K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(ABG* 1790),

geb. 1752, Juli 28, Prag,

gest. 1789, Jahr 12, Hühlbach, Siebenbürgen.

Schreiben (notarhistorisches) aus Komorn (Abhandll Böhm. Gesellsch d. Wiss I, 1785) Versuch e Geschichte d ungar Erdbeben (Ib. II, 1786

Sternberg, Joachim, Graf von. — Bruder des Vorigen Herr auf Radnitz, Steyano u Przesina in Böhmen. Von 1784 an als Privatmann auf seinen Gütern lebend und mehrmals Reisen ins Ausland machend. K. k. Kämmerer u. Mitgl d. K. Böhm Gesellsch d Wiss. *(ABG* IV, 1837) *(ON) (ABG* 1814),

geb. 1755, Aug. 15, Prag,*

gest 1808, Oct 16, Przesina

Reise von Moskau nach Königsberg, Berlin 1798 Bemerkk über Russland auf e Reise im J 1798—99, Dresd 1804 Versuch über d. vortheilhafteste Ausschmelzen d Robeisens aus seinen Erzen usw., 8°, Prag 1795 Reise nach d ungar Bergstädten, 8°, Wien 1806. — Chem Untersuch der Teibusser Weltsagen Neuere Abhandll K Böhm Gesellsch d Wiss I, 1790) Zerlegung d Chrysoprases aus d Ioer (Ib id Bemerkk über d Feuergrad in hohen Oefen u über d Einfluss atmosphär. Beschaffenheit auf metallurg Arbeiten Ib II, 1793). — Über d Unrichtigkeit d audiometr Versuche (Mayer's Samml physikal Aufsätze, I, 1781) Über d Bildung d Donnerwolken u d Entsteh. d Donnerwetter (Ib II, 1793). Über d Wachsthum d Pflanzen Ib id., Über d Basalt Ib IV, 1796) Geolog Bemerkk auf e böhm Reise (Ib id.) — Versuche über d Verbrenn d Diamants (Crell's Ann 1786).

* geb. Aug 13 *(ON)*, Mars 12 *(M* (Ib).

Sternberg, Kaspar Maria, Graf von — Bruder der Vorigen. Von 1807 an als Privatmann in Prag oder auf seinen Gütern in Böhmen lebend, früher (1803—7) unter d. Fürst-Primas K. v. Dalberg Vicepräsident d. Landesdirection in Regensburg und noch früher Hof- u. Kammerrath d. Hochstifts Regensburg u Freysing, in welche er respective 1786 u. 1787 als Capitular eingetreten war K. k. wirkl. Geh Rath u. Mitgl d K Böhm Gesellsch. d. Wiss *(ON (N) (G* 19) *(ABG* 1843),

geb. 1761, Jan. 6, Prag,

gest. 1838, Dec. 10, Przesina.

Galvanische Versuche in manchen Krankheiten Regensb. 1803 Reise durch Tyrol nach Italien im J 1804, 4°, Ib 1806. Versuch e geognostisch-botan. Darstell d Flora d Vorwelt, 2 Hfte fol., Leipz 1820 38 — Beschreib. u Untersuch e merkwürd Knochengerüste usw. (Abhh k Böhm. Gesellsch. d. Wiss. V, 1816) — Botanisches.

Sterr, Kaspar. — Jesuit, erst Lehrer d. Humaniora in Neuburg a. d. Donau, dann seit 1793 Pfarrer in Joshofen *(BE)*. IV/ *(Bd.* II*)*,

geb. 1744, Jan. 3, Neuburg a d Donau,
gest. 1814, ...

Witterungsbeobb. vom Jahre 1783 bis auf d gegenwärt Zeit usw , 8°, Ingolstadt 1805 Hangt d Steigen u. Fallen d Mercurius im Barometrum von nur zufälligen oder period Ursachen ab? (Neue Abhh Bayer Acad IV, 1785)

Steuber, Johann — Prof erst d Physik (1614), dann d. Griechischen, Hebräischen u d. Theologie an d Univ zu Giessen, und als diese 1625 nach Marburg verlegt ward, auch hier dasselbe, sowie Pastor an d. Elisabethkirche *(UL)*,

geb. 1590, Jan. 16, Lissberg oder Schwickartshagen,
gest. 1643, Febr 5, Marburg.

Physica generalis, 4°, Giess 1614, Strasb 1618 — Theologisches.

Steudel, Johann Gottlieb — Pharmaceut erst in Berlin und dann in Mannheim, wo er auch chemische Vorlesungen hielt *(M)*,

geb. 1743, ... Esslingen,
gest 1790, Jan. 31, ...

Übersetzte, ausser einigen anderen physikal Schriften, Toaldo's Meteorologia applicata all' agricoltura ins Deutsche, 8°, Berlin 1777, 3. Aufl , Ib 1786

Stevenson, Richard. — Fellow des Trinity College in Cambridge *(An R* 1837*)* *(G.* 14*)*,

geb. . . . . .
gest. 1837, Sept. 27, Cambridge.

A complete system of analysis.

Stevenson, Robert. — »Engineer to the Lighthouse Boards in Edinburgh von 1786 bis 1843, wo er sich zurückzog Mitgl. d Roy Soc in Edinburgh seit 1815 *(Jameson's Journ* L, 1850—51*)*,

geb. 1772, Juni 8, Glasgow,
gest. 1850, Juli 12, Edinburgh

Account of the Bell Rock Light House (des von ihm 1807 bis 1810 auf einem selbst zur Ebbezeit submarinen Felsengrund erbauten Leuchtthurms), 1 vol 4°, Edinb 1825 — On the bed of the German Ocean or North Sea (Edinb philosoph Journ III, 1820) On the history and construction of suspension-bridges (Ib V, 1821,. — Memoir on British Harbours (Jameson's Journ IV, 1827 28) Remarks on the wasting effects of the sea on the shore of Cheshire (Ib id). — Beiträge zu der Encyclopaedia Britannica u Brewster's Edinb Encyclopedia.

Stevinus (Stephanus*), Simon — Erst Buchhalter u Kassirer bei einem Kaufmann in Antwerpen und darauf Steuerverwalter in Brügge, machte dann Reisen nach Preussen, Polen u Norwegen und liess sich nun in Leyden nieder, wo er später General-Quartiermeister d. holländ. Armee, sowie Ober-Aufseher d Land- u. Wasserbauwerke in Holland ward *(Gothals, Notice hist sur la vie et les ouvrages de S St*, Brux 1841*)* *(Stenchen, Vie et Travaux de S. St.*, 8°, Brux. 1846*)* *(Quetelet. S. Stevin)* *(S. St. door Prudens van Duyse*, 8° Brux 1846*)* *(CN)*,

geb. 1548, Brügge,**
gest. 1620, . Haag

La pratique d'arithmétique, 8°, Leyd. 1585 De Beghinselen der Weeghkonst s. Statica, 4° Ib. 1586 (darin das Gesetz d Gleichgewichts dreier Kräfte,. De Beghinselen des Waterwichts, 4°, Ib 1586 Weeghdael, 4°, Ib 1586. Diese u andere holländ geschriebene Werke sind gesammelt in Wisconstige Gedachtenissen etc., 2 vol fol , Leyd 1605—8 , lateinisch von **W. Snell,** französ. von **A Girard,** s Dieses

* In Foppens' Bibliotheca belgica (2 vol 4°, Brux. 1739) führt er auch diesen Namen, weshalb es wahrscheinlich ist, dass er eigentlich Steven (Stephani) oder Stevens hiess.

** geb. 1560, . . ., gest. 1620 oder 1633 (*CN*); gest. 1633, . . . Leyden *(Wd)*.

Stewart, John — Prof. d Mathematik am Marischall College in Aberdeen *(BD* im Art. Reid*)*,

geb . . , gest. 1766, . . .

I. Newton's Two treatises of the quadratures of curves and Analysis by equations, translated into English with large commentary etc., 4°, Lond 1745 *

* Ein anderer John Stewart (geb . ., gest. .), Dr. Med., Prof d. Physik an d. Univ. zu Edinburgh, schrieb Some remarks on the laws of motion [Essays and Obss. phys. and lit. I, 1754] , *WB*).

Stewart, Matthew — Dr. Theol., erst Pfarrer zu Roseneath im westl Schottland, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ zu Edinburgh von 1747 bis 1775, wo er sich nach Ayrshire zurückzog.* Mitgl. d Roy. Soc. in Edinburgh *(Tr. Edinb. Soc.)* *(BD)* *(BDS)* *(KEC)* *(Th)*,

geb 1717, ... Rothsay, Insel Bute, Schottland,
gest. 1785, Jan. 23, Edinburgh.

General theorems of considerable use in the higher parts of mathematics, 8°, Edinb 1746. Tracts, physical and mathematical, containing an explanation of several important points in physical astronomy, and a new method of ascertaining the Sun's distance from the earth by the theory of gravitation, 8°, Lond 1761 Distance of the Sun from the Earth determined

by the theory of gravitation etc., being a supplement to the former Tracts, 8°, Edinb. 1763 et 1784 Propositiones geometricae more veterum demonstratae, 8°, Ib. 1763 — Pappi Alexandrini Collectionum mathematicarum libri quarti propositio quarta generalior facta (Essays and obss phys and lit of the phil Soc of Edinb. I, 1754) A solution of Kepler's problem (Ib. II, 1756)

* Von da bis zu seinem Tode wurde er vertreten von seinem Sohn Dugald St. (geb. 1753, Nov. 22, Edinburgh, gest. 1828, Juni 11, Edinburgh,, nachmaligen Prof. d. Moralphilosophie an d. Univ. zu Edinburgh

Steyrer, Johann Philipp. — Dr. Med., Kreisphysicus zu Bruck a. d. Muhr in Steyermark *(M)*,

geb. 1748, Dec 16, Murau, Steyerm.,
gest. 1790, . . . Bruck a. d. Muhr.

Handb. d. Apothekerkunst u. Chemie usw., 3 Bde. 8°, Salzb. 1787—90

Stibolt, Ernst Wilhelm. — Commandeur-Capitän in d. dänischen Marine, später Fabrikmeister im See-Etat. Mitgl. d. K. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1776 *(NK)*,

geb. 1742, Febr. 14, Christianspoe,*
gest. 1796, ...

Afhandl. om Fyrmörsere eller Morterer, om Krudets Natur etc. (Danske Selsk. Skr. Nye Samml. I, 1781 Om Kanoners Stöbningsmaade (Ib. id.) Anmärkn. og Underretn. Artilleriet og Kanonstöberiet vedkommende (Ib. III, 1788)

* geb. 1743, Febr. 14 (*W*).

Stiborius (Stöberl), Andreas. — Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Ingolstadt, dann an der zu Wien, auch Domherr am St. Stephan Onkel von Augustinus Moravus *(Oesterr. Zeitschr. f. Geschichte u. Staatskunde,* Wien 1837*)*,

geb. . . . . Vilshofen, Bayern,
gest. 1515 etwa, . . . Wien.

A. Stiborii, Boii, Theologi et Mathematici, et **G. Tannstetteri** Colimitis physici et mathematici, super requisitione sanctissimi **Leonis** Papae X et divi **Maximiliani** Imp. P. F. Aug. de Romani Calendarii correctione etc., Viennae 1514 — Seine übrigen Schriften, z. B. Opus umbrarum etc., Clypeus austriacus etc., Libellus de varia horologiis sphaericis etc., Libellus de varia compassus etc. siehe in **Weidler's** Hist. astron. p. 334.

Stief (Stieff), Johann Ernst. — Dr. Med. (Leipzig 1743), pract. Arzt in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. *(M)*,

geb. 1719, Mai 22, Breslau,*
gest. 1793, Jan. 4, Breslau

Histor. u. physikal. Betracht. über d. Wirkungen des in einen Pulverthurm zu Breslau neuw eingedrungenen Blitzstrahls, 4°, Breslau 1749 — Descriptio globi ignifi Vratislaviae observati Nov. Act. Acad. Nat. Cur. I, 1757 u. Mém. Par. 1751, hist.) Das Donnerwetter im Winter, erklärt (Fortgesetzte Bemüh. d. Zittauer Gesellsch. Bd. II,. Aufsätze von Witterungs- u. Naturbegebenheiten in schlesischen Zeitungen — Medicinisches.

* geb. 1717, Mai 22 (*ADC*).

Stiefel, s. Stifel

Stieffel, Philipp Friedrich. — Prof. erst am Lyceum, dann an d. polytechn. Schule in Carlsruhe *(N) (PB) (Zi)*,

geb. 1797, Oct. 14, Heidelberg,
gest. 1852, Aug. 18, Helgoland *

Begründ. e. wahrhaft. Methode d. mathemat. Unterrichts usw. 8°, Heidelb. 1825 Jahrb. d. Witterungs- u. Himmelskunde f. Deutschland im J. 1840, 8°, Karlsruhe 1840 Der Uhrenregulator, nebst e. Sextanten usw., 8°, Lörrach 1841, 2. Aufl. 1845 Witterungskunde usw., 8°, Karlsruhe 1842 Zeus, Monatsblatt d. künftigen vermuthl. Witterung, 6 Jahrgg. 8°, Ib. 1844—49 Der Wetterbote, Monatsbeilage zum badenschen landwirthschaftl. Wochenblatt, Jahrg. 1851 Aufsätze in **Lamont's** Annal. f. Meteorologie u. Erdmagnetismus, München 1848—44

* Während e. Badekur. Gest. Aug. 17 (*W*) (*G.* 1853).

Stieglitz, Christian Ludwig. — Mitgl. d. Rathscollegiums in Leipzig seit 1791, darin Stadtrichter (1801), Baumeister (1804 u. Proconsul (1823), als welcher er 1830 in den Ruhestand trat *(N)*,

geb. 1756, Dec. 12, Leipzig,
gest. 1836, Juli 17, Leipzig.

Die Malerfarben d. Griechen u. Römer, 8°, Leipz. 1817 — Viel Kunstgeschichtliches.

Stieler, Adolph — Ministerialrath u. seit 1829 Geh. Regierungsrath in Gotha *(G. 7)*,

geb. 1775, Febr. 26, Gotha,
gest. 1836, März 13, Gotha.

Karte von Deutschland in 25 Blättern. Handatlas in 75 Blättern mit **Reichard,** 1817—23, neue Aufl. 1828.

Stifel (Stiefel), Michael. — Erst Augustinermönch, dann, nachdem er 1523 zu Luther nach Wittenberg gegangen u. zum Protestantismus übergetreten war, Prediger folgweise bei einem österr. Edelmann, zu Annaberg (1528—33*), zu Holzdorf im Kurkreise und zu Habersiroh bei Königsberg in Preussen; endlich von 1559 an Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Jena *(J) (Bgr. VI) (UL) (Cantor in Schlömilch u. Witzschel's Zeitschr. II, S. 353)*,

geb. 1487 etwa, . Esslingen, Württ.,
gest. 1567, Apr. 19, Jena.

Arithmetica integra, die vollkommne Rechenkunst, mit Vorrede von Ph. Melanchthon, 4°, Norimb. 1544 (darin unvollkommne Idee der Logarithmen) Die deutsche Arithmethica, 4°, Ib 1545 Rechenbuch von d welschen u deutschen Practik, 4°, Ib 1546 Die Coss Christoph Rudolph's, mit schönen Exempeln der Coss gebessert, 4°, Königsb 1554

* Musste diese Stelle verlassen, weil er den jüngsten Tag auf den 19. Oct. 1533 prophezeiet hatte.

Stift, Christian Ernst — Erst Accessist (1801) und bald darauf Secretär u. Assessor d. nassauischen Bergbehörde, dann Generalsecretär d. General-Administration für Berg-, Hütten- u Salinen-Wesen d Grossherzogth. Berg, 1811 Direct. d. Oberbergamts zu Essen; nach Napoléon's Sturz Bergrath in Dillenburg, 1816 Oberbergrath in Wiesbaden, von 1829 bis 1842 in niederländ. Diensten (in welchen er 1829 eine mineralog Reise nach d Inseln Curaçao u Aruba machte) und darin zuletzt Geh. Rath im Ministerium d. Innern für d. Grossherzogth. Luxemburg, nahm 1842 seinen Abschied und lebte seitdem in Biberich *(Jahrb d. Vereins f. Naturk. in Nassau* X, 1853*) (Balneogr. Ztg.* I, 1855),

geb. 1780, Aug. 26, Dillenburg,
gest. 1855, Apr. 5, Biberich.

Geognost. Beschreib. d Herzogth. Nassau in besonderer Bezieh auf d Mineralquellen d Landes, Wiesbaden 1851 — Beschreib. d Fürstenth Corvey (Moll's Ephemerid 1808)

Stigel, Johann. — Mag. Phil. (Wittenberg 1542), Prof. erst d. griech u. latein. Sprache an d. Univ. zu Wittenberg, dann (1548) d. Beredtsamkeit an der zu Jena, an letzterer Univ. überhaupt der erste Professor *(J) (GJP),*

geb. 1515, Mai 13, Gotha,
gest. 1562, Febr 14, Jena.

Arithmetica, Lips. 1549, 1554.

Stigliola, s. Stelliola.

Stiprian-Luiscius, Abraham van. — Dr Med., Lector d. Chemie zu Delft seit 1789 Mitgl d. Genootschap zu Rotterdam u. d. Maatschappy zu Haarlem *(Scherer's Journ V) (NJ) (KL.* 1829*),*

geb. 1763, Oct. 10, Oudewater b Delft,
gest 1829, Mai 2, Delft

Diss. inaug. de quibusdam salibus essentialibus vegetabilibus, 8°, Lugd Bat. 1788 Redevoering over het nut der Scheikunde in het Algemeen etc., 4°, Delft 1790 M. G. Thilenius Beschrijving van het Fachinger Mineralwater en dezelfs heilzaame Werkingen benevens eene Verhandeling over de gemakkelijkste en min kostbare samenstelling van het loogzoutig Luchtzuurwater aqua mephitica alcalina door Middel van het Fachinger Water, 8°, Amsterd 1806 auch Algem Konst- en Letterb 1791 deutsch, Salzburg 1799) Zeepeiler of Bathmeter, waarmede men alle diepten der zee kann afmeten etc , 1805 — Diss qua respondetur ad quaestionem propositam Ut determinetur, per examen comparatum proprietatum physicarum et chemicarum, natura actus muliebris, vaccini, caprilli, asinini orili et equinini, mit M. Bondt (Mém de la Soc de Médecine 1787 et 1788, deutsch in Crell's Ann 1794) — Verhandl ter beantwoording der vraage Welk zijn de oorzaaken der verrotting in plantaartige en dierlijke zelfstandigheden? etc (Verhandl Genootsch Rotterdam XII, 1798) Over de Guyton'sche Beroostingen (Natuurk. Verhandl Maatsch Haarlem, XIII, 1804, auch Algem Konst- en Letterb 1826 Kort bericht ter aankondiging der verkrijghaarheid van het luchtzuure Vaalplaaten en het mijnstoffelijk Loogzout N Algem Konst- en Letterbode 1798 — Versuche betreffend d Anwendung salpetersaur u kochsalzsaur Dämpfe z Verbesser d atmosphär Luft (Gehlen's N Journ d Chem II, 1804, aus d Holländ.) Über d Reinigung verdorbenen Wassers (Gehlen's Journ f Chem u Phys I, 1806 aus d Holländ.). — Gab heraus Geneeskundig Magazin, mit Ontijd u Maequelijn, Leden 1804—15 ,darin von ihm z B Galvanische proeven, II, 1808) — Medicinisches

Stirling, James. — In Oxford gebildet und, wenigstens in späteren Jahren Agent d schott Bergbau-Gesellschaft zu Leadhills, von wo aus er sich 1745 vergeblich um die Professur bewarb, die M Stewart bekam, Mitgl. d. Roy. Society seit 1729, sonst nichts über ihn bekannt *(Brewster, N. Journ. of Science* V, 1831*),*

geb. 1696 etwa, . . St. Ninians,*
gest 1770, Dec 5, Leadhills **

Lineae tertii ordinis Newtonianae sive Illustratio tractatus Newtoni de enumeratione linearum tertii ordinis, 8°, Oxoniae 1717 Methodus differentialis s. Tractatus de summatione et interpolatione serierum infinitarum 4°, Lond 1730, neue Titelausgaben 1753 u 1764 (unvollständig schon Phil Tr 1718 — On the figure of the earth and the variation of gravity on their surface (Phil Tr 1735 A description of a machine to blow fire by the fall of water (Ib. 1743 An account of a remarkable darkness at Detroit in America (Ib. 1743.

* Grafschaft Stirling, Schottland.
** gest. 1764, . . . (*KBC*) ist wohl falsch.

Stisser, Johann Andreas. — Dr Med. (Leyden), erst pract. Arzt in Hamburg u. Braunschweig, dann Prof. d. Medicin (1687), d. Chemie (1688) u. d. Anatomie (1691) an d. Univ zu Helmstädt *(J),*

geb. 1657, Jan 19, Luchau im Lüneburgischen,
gest. 1700, Apr. 21, Helmstädt.

De phaenomenis quibusdam chemico-physicis etc Diss. epistol ad **Th. Kerkringium**, 4°, Brunsv 1688 Commendatio chemiae etc , 4°, Helmstad 1689. Actorum laboratorii chemici, auctoritate atque auspiciis serenissae potentiss Ducum Brunsv et Luneburg in Academia Julia editorum Specimen primum, 4°, ib. 1690 [2° specimen secundum et tertium, 4°, ib. 1692 et 1695. — Medicinisches

Stjernstråhl, s. Erici.

Stock, Johann Christian. — Dr Med (Jena 1729 , Prof. (extr. 1734, ord 1747) d. Medicin an d Univ. zu Jena *(M) GJP)*,

geb 1707, Febr. 27, Jena,
gest. 1759, Nov. 4, Jena.*

Diss. de fulgure, tonitru et fulmine, 4°, Jenae 1734. Exercitationes physicae, quibus philosophiae naturalis principia concise pertractantur, 4°, ib. 1735 Diss de reductione polygonorum irregularium ad polygona regularia, 4°, ib. 1740 Diss de exhalationibus e effluvits, 4°, ib 1743 — Viel Medicinisches

* gest. 1758, Nov 4 (*Hp*).

Stockhausen, Johann Friedrich. — Metropolitan u. erster Prediger zu Kirdorf in Oberhessen seit 1746 *(M)*,

geb. 1718, Nov 11, Gladenbach, Hessen-Darmstadt,
gest. 1776, Juni 30, Kirdorf

Histor Anfangsgründe d Mathematik usw., 8°, Berlin 1752

Stockler, s. Garção-Stockler.

Stockmann, Erasmus. — Prof d. Physik an d Univ. zu Rostock seit 1579 *(J)*,

geb. 1544, Mai 21, Hamburg,
gest 1608, Febr 28, Rostock

Emendirte **H. Brucsei** Libr III de motu primo, u commentirte **Purbach's** Theorica planetarum

Stockmann, Joachim. — Prof d. Medicin, Physik u Metaphysik an d. Univ. zu Rostock *(J)*,

geb. 1591 etwa, . . Rostock,
gest. 1633, Juni 5, Rostock.

An per artem possit fieri aurum? . . .

Stodart, James — Messerschmied u. Verfertiger chirurgischer Instrumente in London. Mitgl d Roy. Soc. seit 1821 *(KEC)*,

geb. 1760 etwa, ...
gest. 1823, Sept. 11, Edinburgh.

Experiments on the alloys of steel, made with the view to its improvement, mit **M. Faraday** (Quart Journ of Sc IX, 1820) On the alloys of steel, mit **M. Faraday** (Phil. Tr 1822)

Stöberl, s. Stiborius.

Stöckhardt, Julius Adolph. — Von 1838 bis 1839 Lehrer d. Naturwiss. an d. Blochmann'schen Erziehungs-Anstalt in Dresden, dann Prof. d. techn. Chemie an d königl. Gewerbeschule zu Chemnitz bis 1847 und seitdem Prof. d. Agriculturchemie an d. königl Academie für Forst- u Landwirthschaft in Tharand. Ursprünglich Pharmaceut *(CL) (Or)*,

geb. 1809, Jan 4, Röhrsdorf b. Meissen.

Über d Zusammensetzung, Erkenn u. Benutz. d Farben im Allgemeinen u d Giftfarben insbesondere usw. (Prgrm d Gewerbschule), Chemnitz 1843, 2. Aufl., Leipz. 1844. Die Schule d. Chemie usw , 8°, Braunschw. 1846, 11 Aufl , Ib 1859 (übersetzt ins Englische, Schwedische, Holländische, böhmische, Polnische, Russische u. Magyarische,. Chemische Feldpredigten für deutsche Landwirthe, 8°, Leipz 1851—52, 4. Aufl. 1857 (auch in mehre Sprachen übersetzt,. Guanobüchlein, 8°, Leipz. 1851, 4 Aufl. 1858 Der angehende Pächter; mit **E. Stöckhardt**, 8°, Braunschw 1859. — Gab heraus 4, Polytechn. Centralblatt, mit **J. A. Hülse** von 1847—49, 2, Zeitschrift f deutsche Landwirthe, mit **H. Schober**, 4°, Leipz 1850—54. Giebt noch heraus Der chemische Ackersmann, 8°, Leipz 1855—60 — Aufsätze im Tharander Jahrb. 1849—59, im landwirthschaftl Kalender von **Mentzel** u. **Lengerke** 1854—59, in **Bley's** Arch. d. Pharm , **Arndt's** Germania, usw

Stöffler, Johann. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Tubingen *(J)*,

geb. 1452, Dec. 16, Justingen, Schwaben,
gest. 1531, Febr 16, Blaubeuern

Ephemerides ab anno 1482 ad annum 1531. Almanach nova plurimis annis venturis inservientia, 4°, Ulmae 1499, Venet. 1512. Tabulae astronomicae, fol , Tubing. 1500. Ephemerides motuum coelestium ab anno 1524 ad annum 1536, secundum **Copernici** observationes supputatae, 4°, Venet. 1506 Calendarium romanum magnum, fol , Oppenheim 1518 u. 1524 Ephemeridum opus, a capite anni 1532 in alios 20 proxime subsequentes etc , 4°, Tubing. 1531 Commentarius in **Procli** sphaeram , elucidatio ususque astrolabii, fol , Ib. 1534

Stöhrer, Emil. — Mechanicus in Leipzig, später in Dresden *(JU)*,

geb. 1813, Sept. 25, Delitzsch, Prov. Sachsen.

Über d Construct. magneto-elektr Maschinen (**Pogg.** Ann. LXI, 1844). Über d Benutz d Kraft e. elektr Spirale zu rotirenden Bewegungen (Ib LXIX, 1846) Beitr z Vervollkomm. d electro-magnet. Rotationsapparats (Ib. LXXVII, 1849) Anwend. dieser Apparate u. constante Säule z. Elektrotelegraphie

(Ib. id.) Verbesserter Inductionsapparat (Ib XCVIII, 1888)

Stör, Johann Gottlieb. — Mag Phil. (Leipzig 1729) u. Dr Juris (Erfurt 1741), hielt in Leipzig Vorlesungen, hauptsächlich über Bergwerkswissenschaft *(M)*,

geb. 1705, Nov 24, Engelsdorf b. Leipzig,

gest 1763, Sept 5, Leipzig.

Comm de theologorum in metallurgiam meritis, 4°, Lips 1744 Prgm de jure consultorum in rem metallicam meritis, 4°, Ib 1745

Stohmann, Friedrich. — Dr Phil, erst Assistent des Prof Graham am University College in London, dann technischer Dirigent d chem. Fabrik zu Neusalzwerk bei Minden und jetzt Chemiker d. königl hannövr Landwirthschafts-Gesellschaft zu Weende bei Göttingen *(Or)*,

geb 1832, Apr 25, Bremen.

Encyclopädie d techn Chemie nach Muspratt, Braunschw 1856 Die Hülfsdüngmittel, Inaugural-Diss, 8°, Ib 1857 Schnee's Handb d Landwirthschaft, neu bearbeitet die Agriculturchemie u Technologie betreffenden Abtheilungen), 8°, Ib 1858 Jahresbericht über d Untersuchungen u Erfahrungen auf d Gebiete d Landwirthschaft, Hannsberg u Kraut, Celle 1857 — Über d Sodagypse, über Guano u seine Ersatzmittel, Analysen verschiedener Düngstoffe (Hannsberg's Journ f Landwirthsch 1857, — Über d Verhalten d Ackerkrume gegen Ammoniak u Ammoniaksalze, mit Hannsberg (Lieb. Ann CVII, 1858)

Stoikowich (Stoikowitz), Athanas. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Charkow *(ABG. IV, 1857)*,

geb. . . . . .

gest 1833, . . St. Petersburg

Anfangsgründe d. Physik, 2 Bde, 1809 Schutzmittel wider d Blitz, 1810 System d Physik, 1813 Physische Astronomie, 1813 Physische Geographie, 1813 Über Blitzableiter, 1828 Über Entwässerung feuchter Ebenen, 1827 Über Meteorsteine und ihren Ursprung. — Schrieb 1802 ein Lehrb d Physik in serbischer u 1807 eins in russischer Sprache — Nachrichten von mehreren russischen Luftsteinen usw (Gilb. Ann XXXI, 1809)

Stokes, Charles — Esquire, wahrscheinlich Banquier in London. Mitgl d Geolog. Soc. daselbst (*G* 1854) *(GS. X)*,

geb 1784 etwa, . . .

gest. 1853, Dec 28, London.

Notice respecting a piece of recent wood partly petrified by carbonate of Lime, with some remarks on fossil wood Tr Geolog Soc Ser II, vol V, pt. I, 1837) On some species of Orthoceratite (Ib. V, pt. III, 1840)

Stokes, George Gabriel. — Lucasian Prof d. Mathematik an d Univ. zu Cambridge seit 1849 Mitgl d Cambridge Philosoph Soc und seit 1851 Mitgl. d. Roy. Soc. in London *(KEC) (Or)*,

geb 1819, Aug. 13, Skreen, County Sligo, Irland

On the steady motion of incompressible fluids Cambridge Soc Tr VII, pt III, 1842 On some cases of fluid motion (Ib VIII, pt. I, 1844) On the theories of internal friction of fluids in motion and of the equilibrium and motion of elastic solids (Ib VIII, pt. III, 1845) Supplement to a Mem On some cases of fluid motion (Ib id On the theory of oscillatory waves (Ib. VIII pt IV, 1847, On the critical values of the sum of periodic series Ib VIII, pt. V, 1849, On the formation of the central spot of Newton's rings beyond the critical angle Ib id) On the variation of gravity at the surface of the earth (Ib id) Discussion of a differential equation relating to the breaking of railway bridges (Ib id) On the dynamical theory of diffraction (Ib IX, pt I, 1851 On the numerical calculation of a class of definite integrals and infinite series (Ib id On the effect of the internal friction of fluids on the motion of pendulums (Ib IX, pt II, 1851) On the colours of thick plates (Ib IX, pt III, 1853, On the composition and resolution of streams of polarized light from different sources Ib id) — On the theory of certain bands seen in the spectrum Phil Tr 1852 On the change of refrangibility of light, Mem I et II (Ib 1852 et 1853 — Entdeckung d Fluorescenz) — On the total intensity of interfering light (Tr Edinb Soc XX, 1853) — On the analytical condition of the rectilinear motion of fluids, against Prof Challis (Phil Mag Ser III, Vol XXI, 1842 et XXII, 1843 On the aberration of light (Ib XXVII, 1845, Remarks on Prof Challis theoretical explanation of the aberration of light (Ib XXVIII, 1846) On Fresnel's theory of the aberration of light (Ib id) On the aberration of light Ib id et XXIX, 1846 On the constitution of the luminiferous ether viewed with reference to the phenomenon of the aberration of light Ib XXIX, 1846 On the constitution of luminiferous ether (Ib XXXII 1848) On a difficulty in the theory of sound (Ib XXXIII, 1848 On some points in the received theory of sound (Ib XXXIV, 1849 On the theory of sound in reply to Prof Challis Ib id) On the theory of sound (Ib id) Supplement to a paper On the theory of certain bands seen in the spectrum (Ib id) On the alleged necessity for a new general equation in hydrodynamics Ib Ser IV, Vol I, 1851) On the principles of hydrodynamics, in reply to Prof Challis (Ib id) On the possible effect of the radiation of heat on the velocity of sound Ib id On a new elliptic analyser (Ib II, 1851) On the cause of the occurrence of abnormal figures in photographic impressions of polarised light (Ib. VI, 1853). On the metallic reflexion ex-

habited by certain non-metallic substances (Ib id) On the alleged fluorescence of a solution of platino-cyanide of potassium (Ib X, 1853). On Chasles' theory of the composition of colours (Ib XII, 1856) On the polarisation of diffracted light Ib XIII, 1857, On the discontinuity of arbitrary constants which appear in divergent developments (Ib XVI, 1858, On the bearing of the phenomena of diffraction on the direction of the vibrations of polarized light (Ib XVIII, 1859) — Report on recent researches in hydrodynamics British Assoc Reports, Meeting at Southampton, 1846) On the resistance of a fluid to two oscillating spheres (Ib Meet Oxford, 1847, On the determination of the wave length corresponding with any point of the spectrum (Ib Meet Birmingham, 1849 On a mode of measuring the astigmatism of a defective eye (Ib id) On the mode of disappearance of Newton's rings in passing the angle of total internal reflexion Ib Meet Edinburgh 1850 On metallic reflexion (Ib id On Haidinger's brushes (Ib id. On a fictitious displacement of fringes of interference (Ib id) On the optical properties of a recently discovered salt of quinine Ib Meet Belfast 1852 On the application of certain optical phenomena to chemistry (Ib id) On the achromatism of a double object glass (Ib Meet Glasgow, 1855) On the effect of wind on the intensity of sound (Ib Meet. Dublin, 1857 On the motion of a piston and of the air in a cylinder (Cambridge, Math Journ IV, 1843) On the integrating factor of the homogeneous differential equation of the first order Ib id) — On a formula for determining the optical constants of doubly refracting crystals (Cambridge and Dublin Math Journ I, 1846) Notes on hydrodynamics, on the dynamical equations (Ib III, 1848) On the axis of instantaneous rotation (Ib id) Remarks on the theory of homogeneous elastic solids (Ib id., Notes on hydrodynamics, Demonstration of a fundamental theorem Ib id) On waves (Ib IV, 1849) On the perfect blackness of the central spot in Newton's rings, and on the verification of Fresnel's formula for the intensities of reflected and refracted rays Ib id) On attraction and on Clairault's theorem (Ib id , On the conduction of heat in crystals (Ib id). — On the existence of a second crystallisable fluorescent substance (pavlin in the bark of the horse-chestnut Quart. Journ chem Soc XI, 1859 et XII, 1860, On the optical characters of purpurine and alizarine (Ib XII, 1860)

Stoltze, Georg Heinrich — Dr Phil. (Halle 1816), Administrator d Waisenhaus-Apotheke in Halle, Privatdocent (1816) u Prof. extr (1824, d Pharmacie an d. Univ daselbst *(M II, (N)*,

geb 1784, Juli 31, Hannover,
gest. 1826, Juli 23, Halle

Grundl Anleitung, die rohe Holzsäure z Behuf d reinen Essigs usw. zu benutzen usw , nebst genauerer Betracht. d. übrigen bei d trocke Destillation d Holzes sich bildenden Producte, 8°, Halle 1820 (auch Schweigg. Journ XXVII, 1819 u XXIX, 1820) Bemerkk. über d Darstell d China-Alkaloide (Ib. XLIII, 1825 — Pharmaceut Aufsätze im Berliner Jahrb d Pharmacie, das er von 1821 herausgab, Jahrg 1826 mit **K. F. W. Meissner.**

Stone, Edmund — Sohn eines Gärtners im Dienste d. Herzogs von Argyle, sonst nichts über ihn bekannt, als dass er 1725 zum Mitgl. d. Roy. Society erwählt, 1742 oder 1743 aber, aus unbekannten Gründen, wieder gestrichen ward *(BD)*,

geb. . . . . Inverary, Schottl ,
gest 1768, März od Apr. . .

A new mathematical dictionary, 8°, London 1726 A method of fluxions, 8°, Ib 1730 (der erste Theil, Differentialrechnung, ist Übersetzung von L'Hôpital's Analyse des infiniments petits) The elements of Euclid, 2 vol 8°, Ib. 1731 Some reflexions on the uncertainty of many astronomical and geographical positions with regard to the figure and magnitude of the earth, Ib 1737 — A letter concerning two species of lines of the third order, not mentioned by Sir I. Newton, nor Stirling (Phil Tr 1740) — Übersetzte auch 1730 Blom's Traité

Storm, s. s'Gravesande.

Storm-Buijsing, Duco Johannes. — Ober-Ingenieur des niederländ »Waterstaat«, Prof. an d königl Ingenieur-Academie zu Delft, Mitgl. d. königl niederländ. Instituts d. Wiss. zu Amsterdam *(Or)*,

geb. 1802, Sept. 30, Leeuwarden, Friesland.

Handleiding tot de kennis der Waterbouwkunde etc., 4 vol. 8° mit Atlas, Breda 1834.

Storms (Sturmius), Jan. — Prof erst d Philosophie, dann (auf Adrianus Romanus folgend) d Mathematik an d. Univ. zu Löwen, darauf Canonicus an d. Metropole zu Cambrai und endlich Prof. d. Medicin u. Canonicus am Collegium St. Peter daselbst *(Pq)*,

geb. 1559, Aug. 19, Mecheln,
gest. 1650, März 9, (Cambrai?)

Theorematis physices e philosophiae naturalis, versu heroico descripta etc , Lovani 1619. De cometa, carmen reciprocum, Ib. 1618. De accurata circuli dimensione et quadratura, Ib 1633

Storr, Gottlieb Konrad Christian — Dr. Med. (Tübingen 1768), seit 1774 Prof d Medicin, Chemie u. Botanik an d Univ zu Tübingen und seit 1776 auch Prof d Naturgeschichte am Colleg illustr daselbst, resignirte 1801 auf alle seine Stellen *(M II) (Grd)*,

geb 1749, Juni 16, Stuttgart,
gest 1821, Febr. 27, Tübingen.

Alpenreise, 2 Bde 4°, Leipz 1784—86 Ideæ methodi fossilium, 4°, Stuttg 1807 Bequeme Art, edle Erze zu reinigen (Crell's Neust. Entdeck II, 1781) Auflösung d Goldes in Salmiak (Ib id) De salium quorundam ad eundem ignis gradum habitus diversa ratione (Ib id et III, 1781) Über einige Vortheile für d Medicin aus d chem Aufklär d Natur d. Feuers u d Luft Ib V, 1782) De semine sinapis (Ib id) — Von d Umänderung d Glaserde u über d Bittererde (Crell's Chem Ann 1784, Untersuch d Stoffs d weichen Quarzkrystalle usw (Ib 1785) Vom Alpensatze (Ib. 1788) Über d Wirkungsart d. Luft beim Athmungsgeschäft Ib. 1790 — Über d Stufenverhältn zwisch d Bestandtheilen d Fossilien (Gehlen's Journ f Phys. u Chem VIII, 1808) — Über d Veränder, die d helvet. Alpengebirge durch e grosse Naturbegebenheit erlitt (Köpfner's Magaz 1787) — Medicinisches

Strabo, — Grieche, aus Amasea in Kappadocien, im ersten Jahrhundert vor unserer Zeitrechnung lebend der, nachdem er Rhetorik u. aristotelische Philosophie studirt hatte, ausgedehnte Reisen durch Europa, Asien u Afrika unternahm, wir besitzen darüber von ihm e n grosses Werk, welches vielfach herausgegeben, bearbeitet u übersetzt worden ist, ins Deutsche zuletzt von Groskurd, 4 Bde 8°, Berlin 1831 -34. Dasselbe enthält auch Physikalisches *(B, (KEC)*.

Stradivarius, Antonio. — Berühmter Geigenmacher zu Cremona *(B)*,

geb. 1670 etwa, . . . Cremona,
gest. 1728 etwa, ...

Die besten Geigen machte er zwischen 1700 u 1722.

Strahl, . . . — Privatgelehrter zu Kiel *(M)*,

geb. 1732, Febr. 2, Fredenwalde, Uckermark,
gest. 1797, ...

Theorie d Windes u. d Kälte (Leipz. Samml z. Physik u Naturgeschichte, II, 1759). — Theologisches

Strahsen, Friedrich Christian. — Dr. Med (Dorpat 1812), pract. Arzt in Riga, ursprünglich Pharmaceut *(RN)*,

geb 1784, Oct. 18, Riga

Über Schwefeläther (Grindel's Russ Jahrb. d Pharm IV) Über Bleiweisspflaster (Ib id) Über Mercurius solubilis Hahnemanni (Ib V). Bereitung d Zinkoxyds (Grindel's Russ Jahrb. d Chem. u Pharm 1809). Über e fettes Oel bei d. Destillation d Schwefeläthers (Ib. 1810) — Medicinisches.

Strange, John. — Brittischer Resident zu Venedig Mitgl d Roy. Soc *(Tr)*,

geb. . . ., gest. 1799, März 19, . . .

On two giants causeways or groups of prismatic basaltine columns and other curious volcanic concretions in the Venetian State in Italy etc. (Phil Tr 1778) Account of the tides in the Adriatic (Ib. 1777)

Strantz, Karl Friedrich Ferdinand von — Dr. Phil. (Breslau 1830 Diente von 1788 bis 1809 in d. preussischen, dann bis 1815 in d. österreichischen und seitdem wieder in d preuss Armee, in welcher er, zwar 1820 auf halben Sold gesetzt, doch 1834 Oberst-Lieutenant ward *(NS) (N) (Zt) (G. 1853)*,

geb. 1774, Dec. 22, Pyritz, Hinterpommern,
gest. 1852, Sept. 12, Breslau.

Visirstab zu Distanzbestimmungen, Breslau 1823 Vergleichende orograph Tabellen zur Darstell d Characteristik d Hoch- u Tieflandes, Ib 1824. Vergleichende hydrograph Tabellen z. Darstell d. Characteristik d Flusse Ib 1836 Theorie u Erfahrung über Erdbildung, Gebirgs-Emporhebungen, Senkungen usw, Ib. 1838 — Verschiedene Aufsätze in Berghaus' Hertha u Geogr Annalen

Strasser, G... — Adjunct an d Sternwarte zu Kremsmünster seit 1850 *(JU)*,

geb 1824, Febr. 13, Waldzell, Innkreis, Oesterreich.

Einige astronom Beobachtungen in Schumacher's Nachr XXXI u XXXV.

Stratford, William Samuel — Officier in d. britt. Marine, 1812 als Lieutenant verabschiedet. Mitgl. d. Roy. Astronom. Society und von 1825 bis 1831 Secretär derselben, seitdem Superintendent des Nautical Almanac. Mitgl d. Roy. Soc. seit 1832 *(ASM. XXIII, An R. 1853)*,

geb. 1789, Mai 22, Eltham, Surrey,
gest 1853, März 29, London

On the elements of the orbit of Halley's comet at its appearance in the years 1835 and 1836, 8°, Lond. 1837 (ein Supplement zum Nautical Almanac, welchen er von 1831 bis zu seinem Tode redigirte. — Sur la chute d'une lentille le long d'un plan incliné (Quetelet's Corr math. III, 1827. - Pogg. Ann. XIV, 1828

Stratico, Simone. — Graf, Dr Med., Prof erst (1757) d. Medicin u. dann (nach Poleni's Tod) d. Mathematik an d Univ. zu Padua, darauf 1804 Prof d. Navigation an d Univ. zu Pavia, und unter Napoleonischer Herrschaft General-Inspector der

Brücken u. Wege d. Königr. Italien, auch Senator; später als Prof emeritirt *(B)*,

geb. 1733, ... Zara, Dalmatien,
gest. 1816, Juli 16, Mailand *

Sermo propositionum, continens elementa mechanicae et staticae etc., 8°, Padua 1772 Raccolta di proposizioni d'idrostatica e d'idraulica 8°, Ib 1772 Elementi d'idrostatica e d'idraulica, 8°, Ib 1791 Vocabolario di marina, 3 vol 4°, Milano 1813—14 Esame marittimo teorico-pratico, 2 vol. 4°, Ib 1813 (Übersetzung d Works von Don *J. Juan*). Bibliografia di marina, 4°, Ib 1823 *M. Vitruvii* Pollionis architectura cum exercitationibus *J. Poleni* et commentariis variorum, 1 dine 1825 (posth.) — Oss. sopra varj effetti della pressione de fluidi Mem. Soc Ital V, 1790 — Sopra le leggi d agitazione de fluidi contenuti in vasi oscillanti Sagg di Padova I, 1786) Mem intorno ad un fenomeno della diffrazione della luce (Ib II, 1788 Mem. delle foci e sbocchi de fiumi (Ib III pt I, 1794) Mem della confluenza de fiumi Ib III, pt II 1794 — Dell inclinazione delle sponde negli alvei de'fiumi (Mem Istit nat Ital Vol II, pt II 1810) — Saggio dei principj dai quali dipende il giudizio delle opere d'architettura civile (Mem Istit Lombardo-Veneto I, 1810 e III, 1814 Saggio storico sull invenzione dei sostegni a conca e porte ne canali navigabili Ib II, 1811). Della legge della velocità dell acqua uscente dei fori aperti nel fondo e nelle pareti dei vasi Ib id) Oss sopra alcuni fenomeni magnetici (Ib. III, 1814).

* gest. 1820, Juli 16 (*DD*).

Stratingh, Sibrandus — Dr. Med (1819) et Phil. (1823), pract. Arzt. u. Apotheker, später (1842) auch Münzwardein in Gröningen, dann Prof d Chemie (seit 1824 an Stelle des 1823 emeritirten *Driessen*) u. auch d. Technologie (seit 1827) an d Univ. daselbst Mitgl. d. niederländ Instituts *(De Magnetisme van S. S.*, 8°, Groningen 1841),

geb. 1785, Apr 9, Adorp b. Gröningen,
gest. 1841, Febr. 15, Hunserood b. Gröningen.

Scheikundige Verhandeling over eenige verbinding van den Phosphorus. Groningen 1809. Scheikundig Handboek voor Essaijeurs, Goud- en Zilversmeden, Ib 1811 deutsch von *J. H. Schultes*, Augsb u Leipz 1813 Scheikundige Verhandeling over de Cinchonine en Quinine etc., Ib 1822 Scheikundig Verhandeling over de Morphine en andere Hoofdbestanddeelen des Opiums etc., Ib 1823 Beknopt overzigt over de leer der Stöchyometrie etc., Ib. 1827 De Chloorzuurverbindingen beschouwd in hare scheikundige, fabrijkmatige, geneeskundige en huishoudkundige betrekkingen etc., Ib 1831 — Sehr viele (über 30) Aufsätze, Berichte usw in holländ. Zeitschriften, z. B. Over de verbranding van onderscheidene Ligchamen in het overzuurde Zoutzuur Gaz l'Algem Konst- en Letterbode, 1808) Proefnemingen omtrent de Suiker (Ib 1807) Over een nieuwe Donderzilver (Ib 1808) Een zeer gemakkelijk en aanvoudig werktuig om den Phosphorus in vormen te bringen (Ib. 1810) Over de bereiding van de Hydrocyaas Potassae (Ib 1822) Eenige scheikundige waarnemingen omtrent Platinaspons en kamfer, Ontvlamming van Phosphorus en Iode etc (Ib 1824, Elektromagnetische Bewegingskracht en aanwending daarvan tot een elektromagnetischen wagen Ib 1835) Elektrisch-Archimedische Modelboot (Ib 1840) - Over het vermogen der gloeijende Zwavel- en Phosphordampen, en het lichten, hetwelk bij de vereenigingen van Zwavel en Phosphor met sommige stoffen ontstaat (Meylink's Schei-, Artsenijmeng- en Nat.-Bibloth II, 1825 Inrigting van eene Soldeerviam etc., en een geschikt werktuig ter ontleding van het water door het Galvanismus Ib id., Over het nut der Lateringen van Woulfsche en andere toestellen met Kwick (Ib. 1826) Eenige Nederploffingen, bewerkstelligd door verschillende droge stoffen, met onderscheidende stoffen in aanraking te brengen, aangeduid onder den naamen van scheikundigen regen Ib VII, 1828) Spoedige waterlooking etc (Ib. id). Een geschikt mengsel voor de droege Verzilvering (Ib id) Eenige scheikundige waarnemingen (Ib X, 1830 XI, 1831, XV, 1833 et XVII, 1834 u Meylink's Nieuwe etc Bibl I, 1835 et III, 1838) — Veelvuldige nuttige aanwending van eene naar die van Fuchs en Kärnar gewijzigde Wijngeestlampe Bijdragen tot de Natuurkund Wetensch van v. Hall, Vrolik en Mulder, I, 1838 Beschrijving van een verbeterd Faradaysch Magnetisch-elektrisch werktuig (Mulder en Wenckebach's Archief, IV, 1838) Beschrijving van zeven Hydro-Oxygenium-toestel Ib. VI, 1838, De constante Batterij toegepast op eenen nieuwen Hydrogen-Oxygen-Kalklicht-toestel (Ib. id) — Etc. etc.

Straub, Johann Caspar. — Dr. Med., Lehrer d Chemie am landwirthschaftl Institut zu Hofwyl *(Or)*,

geb 1792, März 24, St Gallen

Bemerkk über Anwend u Quellen d Iodine (Meissner's Naturwiss Anzeiger, III, 1820) Über d galvan Wirksamkeit d Kohle (Ib IV, 1820) — Vorkomm d Iods im Badeschwamm u in d. Torfasche (Schweigg. Journ XXXI, 1821)

Strauch, Aegidius. — Dr. Theol., Superintendent folgweise in Oschatz (1610), Delitzsch (1611), Merseburg (1614) und Dresden (1615), wo auch Pastor u Assessor im Ober-Consistorium *(J)*,

geb. 1583, Juni 23, Wittenberg,
gest. 1657, Jan. 22, Dresden

Physica specialis duodecim dispp. comprehensa. — Theologisches.

Strauch, Aegidius. — Erst (1653) Adjunct d philosoph Facultät, dann (1657) Licentiat d Theologie, Prof d Mathematik (1659) u d Geschichte (extr 1656, ord 1664) an d Univ zu Wittenberg, dann seit 1669 Rector u Prof Theol am Gymn. zu Danzig, sowie Pastor an d. Dreifaltigkeitskirche daselbst* *(J) (HL)*,

geb 1632, Febr. 21, Wittenberg,
gest. 1682, Dec 13, Danzig.

Tabulae per universum matheseos summopere necessarias etc , 12°, Viteb 1661 De numerorum doctrina aphorismi, ib 1662 Breviarium opticum, ib 1664 Astrognosia synoptice et methodice in usum gymn et acad adornata, 12°, ib 1668, edit IV, ib 1684 Breviarium chronologicum etc , 12°, Dantisci 1679 — Theologisches

* Kam auf Befehl des Kurfürsten von Brandenburg von 1674 bis 1678 in der Festung Küstrin gefangen, weil er so heftig gegen die Reformirten gepredigt hatte.

Strauch, Georg Wilhelm — Dr. Phil., Lehrer d Mathematik u. Physik an d Bezirksschule zu Muri, Canton Aargau *(Gr)*,

geb 1814, Juni 5, Heppenheim, Hessen

Beispiele über d Lehre d. Differential-, Integral- u Variationsrechn usw , 1 Bd 8°, Erlangen 1835 Theorie u Anwend d sogen Variationscalculs, 2 Bde 4°, Zürich 1849 — Anwend d sogen Variationscalculs auf zwei u dreifache Integrale (Denkschr d Wiener Acad XVI, 1859) — Aufgaben z Anwend d Variationscalculs (Crelle's Arch III, 1843 Bedr z Theorie d Ausmittl d kennzeichens, ob eine Variation zweiter Ordn positiv oder negativ ist, oder weder als positiv noch als negativ gelten kann usw (ib. IV, 1844) Einige Bemerkk über d Worte Variation, variabel usw. (ib. VII, 1846).

Strauss, Johann. — Mag Phil (Tubingen 1616 , erst Pagen-Informator an sächs. Höfen, dann Kriegsdienste nehmend (1619) und zuletzt (seit 1621) Prof d. Mathematik an d Univ zu Königsberg *(J)*,

geb. 1590, Juni 2, Königsberg,
gest 1630, Sept. 9, Königsberg

Logistica astronomica, 8°, Lipsiae 1616 De refractionibus astronomicis De ellipsibus solaribus Introductio ad utramque architectonicam.

Strauss, Anselm Franz. — Prof d. Physik, Chemie u. Naturgeschichte an d. Forstacademie zu Aschaffenburg *(M II) (N)*,

geb 1780, Apr 20, Aschaffenburg,
gest. 1830, Apr 8, Aschaffenburg

Chemisch-physikal Abhandll über einige forst-technische Gegenstände, 8°, Aschaffenb 1808 Lehrb. d besondr u angewandt. Physik, 8°, Mainz 1822. Grundlehren d. allgem Chemie in ihrer Anwend. auf d Forstwesen 8°, Gotha 1824 Vorbereitungslehren z. Studium d Physik, 8°, Mainz 1826

Strecker, Adolph. — Dr Phil., erst Assistent im Liebig'schen Laboratorium zu Giessen und 1848 Privatdocent an d. Univ daselbst, dann Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Christiania von 1851 bis 1860 und seitdem an d. Univ zu Tübingen *(Gr)*,

geb 1822, Oct. 21, Darmstadt

Kurzes Lehrb d Chemie, nach **V. Regnault**, 8°, Braunschw 1851 Dasselbe in 2 Bde 8° erster Bd anorgan Chemie, theilweise nach **V. Regnault**, 2 Aufl , ib 1855, zweiter Bd organ Chemie, 2 Aufl , ib 1857 Das chemische Laboratorium d Univ Christiania usw , 4°, Christiania 1854 (darin von ihm 1) Untersuch d Gallapfelgerbsäure, 2 Über d Zersetzung d Brucins mit Salpetersäure 3) Über e neuen aus Aldehydammoniak u Blausäure entstehend Körper, 4) Über einige neue Verbindd d Milchsäure, 5) Über einige neue Verbindd von Hydrargyrathyl u Hydrargyromethyl 6) Über e eigenthümli Bildungsweise d Propionsäure, 7) künstl Darstell d Zimmtöls, 8) Untersuch d Schwefelwassers v Sandefjord, mit H **Strecker**, 9) Untersuchung über d Constitution d Chinins 10) künstl Bild d Taurins — Über d. Atomgewichte von Silber u Kohlenstoff (Lieb. Ann LIX, 1846, Über d Reaction auf Milchsäure nach **Pelouze** (ib LXI, 1847 Über **Berzelius**'s Trennungsmethode d Kobalts von Mangan ib id , Untersuch d. Schweinegalle mit **Gmelin** ib LXII, 1847, Über d Zusammensetz d Behensäure ib LXIV 1847 Untersuch d Ochsengalle (ib LXV u LXVII, 1848) Über d. gepaarten Verbindd u d Sättigungsvermögen derselben ib LXVIII, 1848, Bemerkk zu **Stenhouse**'s Abhandl über d Bestandtheile einiger Flechten ib id Bemerkk über **Laurent**'s Pimarsäure (ib id) Über d Constitution d styracins (ib LXX, 1849 u LXXIV, 1850 , Beobb. über d. Galle verschied Thiere (ib LXX, 1849 Über d Zusammensetz d Leucins (ib LXXII, 1849) Über Nitromannit (ib LXXIII 1850 Über e Zersetzungsproduct d Tyrosins (ib id) Fundamentalversuche über d Bestimm d anorgan Bestandtheile organ Körper (ib id) Über d Constitution d Phlorrhizins (ib LXXIV, 1850 Über d rothen Farbstoffe d Krapps mit J **Wolff** (ib LXXV, 1850 Über d künstl Bild d Milchsäure u e neuen, dem Glycocoll analogen Körper ib id , Neue Bildungsweise d Aethylamins (ib id) Über salpetersaur Aethyloxyd (ib LXXVII 1851) Untersuch einiger aus d Hippursäure entstehend Producte, mit **Schlieff** (ib LXXX, 1851) Über d Milchsäureäther (ib LXXXI, 1852 Über d Methionsäure ib C, 1856) Über e neue Basis Sarkin aus d Fleischflüssigkeit (ib CII 1857 u CVIII, 1858 Einige Verbindd u Verwandlt d Acetamids (ib CIII, 1857) Über Bildung d Nitrosalicylsäure u Anilinsäure (ib CV, 1858) Über d. Zusammensetz d. Gall-

äthylverbindd u d Zinnäthyiradicale (Ib. id.). Verwandl d Fleischmilchsäure in gewöhnl Milchsäure (Id id Über d Spaltung d Piperins mit kali (Ib id Über d Arbutin u. seine Verbindd (Ib CVII 1858 Über d Verwandl. d Guanins in Xanthin (Ib CVIII, 1858 Über d Zersetz d Alloxans durch Einwirk d Cyanüre (Ib CXIII, 1860) Chem Untersuch d Vulpinsäure, mit Möller (Ib id.)

Streffleur, Joseph. - Genie-Hauptmann in d. österr Armee, dann (1842—50 Ingenieur bei d. österr Staatseisenbahnen und zuletzt beim Festungsbau in Ofen beschäftigt *(N)*,

geb 1805, ... Hermannstadt
gest 1852, Apr. 28, Ofen

Soll 1850 mathemat u physikal Abhandll veröffentlicht haben

Streffleur, Valentin — K k Ministerialsecretär bei d Direction d administrativen Statistik u Vorsteher d Bauarchivs in Wien, früher Major in d österr. Armee, Prof d Geographie, Terrainlehre u militär Mappirung in d Gardeschule usw *(Or)*,

geb 1800, Febr 18, Wien

Die primitive physik Beschaffenheit d Nordpolarländer, 8°, Wien 1845 Die Entstehung d Continente u Gebirge, 8° mit Atlas, Ib 1847 Die Erscheinungen d Ebbe u Fluth unter d Einfluss d Rotation, Ib 1847 aus **Haidinger's** Naturwiss Abhh Terrainformenlehre usw, Ib 18 — Einiges über Pegelbeobachtungen u deren Aufzeichn Sitzungsb d Wien Acad VII, 1851 Über d Natur u d Wirkungen d Wildbache (Ib VIII, 1852) Orographisch-hydrograph Studien über d Gebiet d österr kaiserstaats (Ib. id.) Die Darstell d orograph Verhältnisse in Übersichtskarten u Reliefs (Ib XIV, 1854)

Strehlke, Friedrich — Dr Phil Königsberg 1844, Von 1823 bis 1831 Lehrer u Oberlehrer am Gymn zu Danzig, dann Oberlehrer u Prof 1834 am Cölnischen Realgymn zu Berlin bis 1838 und seitdem Direct d Petrischule in Danzig Mitgl. d. naturforsch Gesellsch. daselbst seit 1844 *(Gymnasii Gedanensis sacra saecularia tertia* Gedani 1858*) Or*,

geb 1797, Dec 11, Funkenmühle b Conitz, Westpreussen,

Aufgaben über d geradlinigte Dreieck, Königsb 1826 — Über d mittlere Temperatur in Danzig als Function d Jahreszeiten (Astronom Nachr VII, 1829 Über d tägl Periode d Barometers in Danzig Ib id Beob zweier Sternbedeckungen Ib VIII, 1831 — Über d Klangfiguren auf ebenen Scheiben (**Pogg.** Ann IV, 1825 Anzieh. zwischen gleich- u ungleichnamig elektrisirten Scheiben Ib XII, 1828) Über Klangfiguren auf Quadratscheiben (Ib XVIII, 1830, Ein akust. Regenbogen (Ib. id.) Nebensonnen in Danzig (Ib id, Einfluss d Gewitter auf d Barometerstand (Ib. XIX, 1830 Einfache Hervorbring d magnet. Funkens (Ib XXV, 1832 Über d Schwingungsknoten auf ganz frei schwingenden Stäben (Ib. XXVII u XXVIII, 1833 Beobb über Grundeis (Ib XXVIII, 1833 Über d Temperatur d Vorgebirges Rixhöft in Pommern (Ib. XXXV, 1835 Beob. an Spiralgewehren, u Mittel auf schwingenden Oberflächen die denselben parallele Bewegung sichtbar zu machen (Ib XL, 1837 Über d Erlöschen d Zinks bei Temperaturverändr (Ib XLIII, 1838, **Galilei** nicht d Entdecker d Klangfiguren (Ib id Beob über Wärmestrahlen (Ib LVIII, 1843, Über d. Eigenschaften d von Daguerre'schen Lichtbildern erhaltenen galvan Kupferplatten (Ib LX, 1843, — Über Akustik (**Dove's** Repert III, 1839 — Über d. Krümmungshalbmesser d Kegelschnitte (**Crelle's** Journ II, 1827 Analyt Behandl d Aufgabe von drei Kreisen, die von einem vierten berührt werden (Ib. XII, 1834, Über d Auflös d. Gleich vom 4 Grad (Ib id, — Über d mittl. Barometerstand im Niveau d Ostsee (Prgm. d Cöln Gymn 1838, — Über d Rectification d Ellipse (**Grunert's** Arch. XXII, 1854, Noch verschiedene Aufsätze u. Aufgaben daselbst

Auflös d Aufgabe, aus e Puncte e Kegelschnitte Normalen zu ziehen (Prgm d Petrischule 1840 Widerlegung d. Einwürfe v. **Drieberg's** gegen Luft- u Wasserdruck (Ib. 1848, Über d Schwingungen homogener elast. Scheiben (Ib 1855, **Pogg.** Ann XCV, 1855)

Streit, Friedrich Wilhelm — Zuletzt preuss Major ausser Dienst *(N, (Ill)*,

geb. . . . . .
gest 1839, Juni 12, Berlin

Lehrb d rein Mathematik, 10 Bde 8°, Weimar 1816 33 Die Berechnung d Kugelhaufen, 4° Breslau 1818 Mathemat Miscellen, 8°, Berlin 1836. Mathemat Geographie usw, 8°, Ib 1837 Samml geometr Aufgaben usw, Ib 1838 — Viele Landkarten Beiträge zu d. Allgem geogr Ephemeriden

Streng, Johann August. — Dr. Phil. (Heidelberg 1852). Von 1851—53 Assistent von **Bunsen** in Breslau u Heidelberg, dann im Sommer 1853 Privatdocent an d Univ zu Heidelberg und seit Herbst desselben Jahres Chemiker an d Bergschule zu Clausthal *(Or)*,

geb 1830, Febr 4, Frankfurt a M

Beitrag z Theorie d vulcan u pluton Gesteinsbildung (**Pogg** Ann XC 1853 Über e allgemein anwendbare Bestimmungsmethode auf maassanalyt Wege (Ib XCII, 1854) Volumetr Bestimm d Eisens (Ib XCIV, 1855 Dt d Antimons Ib id Über d bei d. Kupferhütten d Oberharzes von **B. Kerl** eingeführte Kupferprobe (Ib id,

Strickland, Hugh Edwin. — Nachdem er 1835 mit W. J. Hamilton eine geolog. Reise nach Kleinasien gemacht, Prof. d. Geologie an d. Univ. zu Oxford bis zu seinem Tode. Mitgl. u. Secretär d. geolog. Society, auch seit 1851 Mitgl. d. Roy. Soc. *(AEC) (An. R. 1853) (G.* 1854.

geb. 1811, März 2, Righton, East Riding, Yorkshire,

gest. 1853, Sept. 14, am Clarborough-Tunnel.*

Outline of the geology of the neighbourhood of Cheltenham, mit R. I. Murchison u. J. Buckman, 8°. Lond. 1842. — On the red marl and lias of Worcestershire (Tr. geolog. Soc. Ser. II, Vol. V, pt. I, 1837). On the upper formations of the new red sandstone system in Gloucestershire, Worcestershire and Warwickshire, mit R. I. Murchison (Ib. V, pt. II, 1840). On some remarkable dikes of calcareous grit at Ethie in Ross-shire (Ib. V, pt. III, 1840). On the geology of the western part of Asia minor, mit W. J. Hamilton (Ib. VI, pt. I, 1841). Mem. descriptive of a series of coloured sections of the cuttings on the Birmingham and Gloucester railway (Ib. VI, pt. II, 1842). — On certain calcareo-corneous bodies found in the outer chambers of ammonites (Quart. Journ. Geolog. Soc. I, 1845). On two species of microscopic shells found in the lias (Ib. II, 1846). On a tertiary deposit near Linouri, in the island of Cephalonia, mit W. J. Hamilton (Ib. III, 1847). On a section of Lechhampton Hill (Ib. VI, 1850). On the protruded mass of Upper Ludlow Rock, at Hagley Park, Herefordshire (Ib. VIII, 1852). On pseudomorphous crystals of chloride of sodium in the keuper sandstone (Ib. IX, 1853). On the distribution and organic contents of the Ludlow bone bed (Ib. id.). — On the geology of the Thracian Bosphorus (Phil. Magaz. Ser. III, Vol. X, 1837). On the geology of Smyrna (Ib. XI, 1838). On the geology of the island of Zante (Ib. XII, 1838). On the satellitary nature of shooting stars and aerolites (Ib. XXIX, 1846). On the present state of knowledge of the geology of Asia Minor (Ib. XXXII, 1848). On the elevatory forces which raised the Malvern Hills (Ib. Ser. IV, Vol. II, 1851). — Description of a new wind gauge (Mechanics Magaz. 1833). — His Memoirs, published by Sir William Jardine, 1 vol. 8°, Lond. 1858. — Zoologisches.

* Auf der Eisenbahn zwischen Gainsborough u. Retford vom Zuge überfahren, als er geolog. Untersuchungen daselbst machen wollte.

Strigelius (Strigel, Victorin). — Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Jena (1548—63)*, Leipzig (1563—67), Amberg u. Heidelberg *(J) (HH) (GJP).*

geb. 1524, Dec. 26, Kaufbeuern,

gest. 1569, Juni 26, Heidelberg.

Libellum arithmeticum, Lips. 1563. — Theologisches.

* Seine wegen heftiger Verhandlungen des Synergismus von 1550 bis 1562 gelungene.

Strittor, Johann Gotthilf. — Erst Conrector am akadem. Gymn. in St. Petersburg, dann Archivar (1780) u. Vorsteher (1785) d. Reichsarchivs und daneben folgweise Adjunct (1780), Ehrenmitglied (1787) u. Pensionär (1790) d. Acad. d. Wiss., zuletzt Staatsrath *(M. II) (N. Act. Acad. Petr.* XV),

geb. 1740, Oct. 19 (N. St.), Idstein, Nassau,

gest. 1801, Febr. 19 (A. St.), Moskau. Machte von 1782 bis 1790 meteorolog. Beobb. in Moskau (Nov. Act. Acad. Petr. X—XIII). — Historisches.

Strnad (Strnadt), Anton. — Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens, 1774 Adjunct bei d. Sternwarte u. d. mathemat. Zimmer d. Clementinischen Collegiums in Prag, dann seit 1778 Prof. ord. d. mathemat. u. physikal. Erdbeschreibung an d. Univ. daselbst, seit 1781 Vorsteher d. Sternwarte, Mitgl. u. (seit 1795) Secretär d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. *(Pis. H. (ON) (ABG* 1837).

geb. 1747, Aug. 10, Nachod, Böhmen.

gest. 1799, Sept. 23, Sazena (Sasma),* Physikal. Witterungskalender, 8°, Prag 1787. Physikal. Taschenb. auf d. J. 1789 ff., 8°, Ib. 1788. Chronolog. Verzeichn. d. Naturbegebenheiten in Böhmen von 1683 bis 1790. 8°. Ib. 1790. — Viele meteorolog. u. einige astronom. Beobb. in d. Wiener u. Berliner Ephemeriden von 1777—1778 u. 1784, Abhandll. d. Privatgesellsch. in Böhmen, Bd. I—VI. 1775—84, Schriften d. Neuen Schriften d. Böhm. Gesellsch. 1785, 1786, 1788—1790—93. Bode's Jahrb. 1788, 1789—1791 u. 1794 u. Mayer's Samml. physikal. Aufsätze (in letzteren auch, Bd. III. Betracht. über d. Wetterableiter.

* Herrschaft Zinnitz, Böhmen.

Ström, Hans. — Pfarrer zu Voldern in Söndmörs Probstey, Norwegen *(W) (NA).*

geb. 1726, Jan. 25, Pfarrhof Borgund auf Söndmör,

gest. 1797, ...

Om det Norske mineriske Kaldet Hakmetir (Dansk. Vid. Selskabs Skrifter XII, 1779). Tolf Års meteorolog. Jagttagelser paa Söndmor (Ib. id.). Om mineralske Sundhedsvande i eller Omkring Kildevand paa Söndmor (Ib. Nye Saml. II, 1788). Om Norske petrificter etc. (Naturhist. Selsk. Skrift. III). — Botanisches u. Zoologisches.

Ström, Hans Christian. — Bergmeister in Röraas *(Or),*

geb. 1784, Kongsberg,

gest. 1836, Juli 28, Christiania.

Geognost. Bemerkungen om Vorkommen i det nordenfjeldske Bergvarkedistrict (Mag. f. Naturvid. V. et VI, 1823 et VII, 1824, Beskri-

veine om en fossil, formodentlig en ny art af Granat (Ib VII, 1826) Om Hermotomeas chrysiaeformer (Ib id) Skizzer om Bergvarksdistricten in det mellemste Frankerige etc (Ib id Om Altens eller Kaafjordens Kobbervärk i Finmarken (Ib XI, 1833) Forsögt til et grundrids af mineraliernas Climatologie Ib XIII, 1836) — Über d Granit mit besondr Rücksicht auf d bei Freiberg vorkomm Formation desselben (Leonhard's Taschenb 1814 Über d Entdeckung von Tellur in Norwegen (Ib. 1816)

Strömer, Märten. — Prof d. Astronomie an d Univ zu Upsala, zuletzt Prof an d Cadettenschule zu Carlscrona. Mitgl d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR, (RA. IV) (B) (Or),*

geb. 1707, Juni 7 (A St.), Orebro,
gest. 1770, Jan. 2, Upsala.

Diss. Observationes circa controversam de aestimatione virium in corporibus motis, Lond Goth 1744 Inledning till trigonometria plana, Stockh 1749 Underrättelse om casendarii beskaffenhet, Ib 1751 Specimen de theoria declinationis magneticae, 4°, Upsala 1755 Läran om sferen, Stockh 1759 Grundelöga inledning till geometrien Öfversättning d Bücher I—VI, XI u XII d Euklid), Upsala 1760 — Tankar om orsaken, hvarföre trad i stark vinter bortfryser etc Vet Acad Handl 1739, Om rätta orsaken, hvarföre kräl uti bomkärnning och vid andra tyngders hänvande icke verka i samma proportion, som deras myckenhet etc (Ib 1744) Om grönsaker omkring Upsala (Ib 1745, Obs öfver barometerns stigande och fallande vid stadigt djup uti kongsberga grufvor i Norrige (Ib. 1748 Om den ändring, som af varma och kold förorsakas uti barometerns stigande och fallande efter luftens tryckning Ib 1748 Rön angående electricieten (Ib 1747, Meteorolog observationer hallna i Upsala år 1747 Ib 1750) Om electricitetens verkan på mennisknas kropp etc (Ib 1750) Obs på solförmörkelsen 1 Apr 1764 (Ib 1764) — Einige astronom Beobb in Nov Act. Upsal. I, 1773).

Strombeck, Friedrich Karl von — Folgweise Assessor d Hofgerichts zu Wolfenbüttel, Hof- u. Abtheirath d. Prinzess Auguste Dorothea, Aebtissin von Gandersheim, Präsident d Districts-Civiltribunals zu Einbeck, Präsident d Appellationshofes in Celle und zuletzt Präsident d. Oberappellationsgerichts in Wolfenbüttel; 1812 baronisirt *(M II N G 1846)*,

geb 1771, Sept 16, Braunschweig
gest 1848, Aug 17, Braunschweig

Breislak's Introduzione alla Geologia deutsch mit Anmerkk 2 Bde 8°, Braunschw 1819 20 — Geschichte e allein durch d Natur hervorgebracht animal Magnetismus (Schweigg. Journ XI, 1814) Etwas über d Entdeckung e. achten Hauptplanaten (Braunschw. Magaz 1802) Gegenbemerkk über d vermeintl atmosphär. Zugkraft (Ib. 1804). Über d. fossilen Krokodile (Ballenstedt's Archiv, 1809) — Juristisches u Anderweitiges.

Strombeck, August von — Von 1833 bis 1843 Assessor d herzogl Kammer (Direction d. Bergwerke) in Braunschweig, seitdem Kammerrath Begleitete Leopold v Buch mehrfach auf Reisen *(Or),*

geb. 1809, Dec 17, Braunschweig

Geognost Karte d. Herzogth. Braunschweig, 3 Bl (auf d Paris Ausstell 1855 mit d silb. Medaille gekrönt), Braunschw 1856 — Über d. an krystallen möglicherweise vorkommend. einfachen tessular oder regular Gestalten (Pogg. Ann XXI, 1831) — Über d. tertiär Formationen d Umgegend von Paris (Karsten's Arch III, 1834) Versteinerungen im Dolomit von Frankenhausen (Ib id), Geognost Bemerk über d kahlenberg bei Echte usw erster Nachweis des Kimmeridge im nordl Deutschland (Ib. IV, 1832 Lagerung d niederrhein Braunkohlenformation (Ib VI, 1833 Begutachtung d Fox'schen Theorie über d. elektromagnet. Aeusserungen d metallisch Ganggebilde (Ib. id) Das bei Schöningen erbohrte Steinsalz u dessen Vorkomm im bunten Sandstein (Ib. XXII, 1843 u Bergwerksfreund, XII 1848) — Über eine neue Versteiner aus d Muschelkalk Cucullaea Beyrichii Zeitschr d. deutsch. geolog Gesellsch I, 1849, Beitr z Kenntn d Muschelkalkbildung im nordl Deutschland (Ib id u II, 1850) Über d Neocom bei Braunschweig Ib I, 1849 u VI, 1854) Das bei Liebenhalle (Salzgitter) erbohrte Steinsalz (Ib II, 1850) Monotis Thielaui u Delphinula infrastriata Ib id) Terebratula trigonella (Ib id) Terebrat oblonga aus Neocom (Ib id) Gervillia polyodonta (Ib III 1851 Über d oberen Keuper bei Braunschweig (Ib. IV, 1852 Über d oberen Lias u braunen Jura daselbst (Ib. V, 1853) Über d. Gault im subhercynisch Quadergebirge Ib id) Zugehörigkeit d Flammenmergels zum oberen Gault (Ib VI, 1854 u VIII 1856 Über d Steinsalz im oberen Bunten Sandstein am Harze Ib VII, 1855 Theilung d Senonen-Kreide in Schichten mit Belemnitella quadrata u B mucronata Ib VII, 1855 u XI, 1859, Vorkommen von Myophoria pes anseris in d Lettenkohlengruppe Ib VIII 1856) Septarienthon bei Göttingen Ib id Gliederung d Pläner nächst d Harze Ib IX 1857 Über d Eisensteinsablagerung bei Peine Ib id Beitr z Kenntn d Pläners aus d westphäl Steinkohlenformation (Ib XI, 1859, Gault bei d Frankenmühle unweit Ahaus (Verhandl d. naturhist Vereins f Rheinl u Westphal XV, 1858) — Über d Echiniden d Hilsconglomerats in nordl Deutschland (Leonhard u Bronn's Jahrb 1834 Über Hilsconglomerat u Speeton clay bei Braunschweig (Ib 1835, Gliederung d Gault im Norden vom Harze (Ib 1837)

Stromeyer, Friedrich — Dr. Med (Göttingen 1800), von 1802 bis 1805 Privatdocent, dann Prof extr. 1805, ord 1810, in d medicin Facultät d Univ zu Göttingen (nominell d Chemie u. Pharmacie seit 1817) u Director d chem Laboratoriums seit 1806 Mitgl d Soc d Wiss daselbst Hofrath seit 1817 (P. M. N. G.),

geb 1776, Aug 2, Göttingen,
gest 1835, Aug 18, Göttingen

Comment inaug sistens historiae vegetabilium geographicae specimen 4°, Gott 1800 Tabellar Übersicht d chemisch einfach u zusammengesetzt Stoffe fol., ib 1806 Grundriss d theoret Chemie, 2 Bde 8°, ib 1808 Untersuch über d Mischung d Mineralkörper usw 1 Bd 8° ib 1822 — De gas hydrogenii arsenicati natura aliqua iodole Comment Soc Gott XVI 1804—8) De connubio hydrargyri cum acido acetico Comment recent soc Gott I, 1808–10 Experimenta et observationes de ferrae siliceae reductione, carbonis et ferri ope facta etc ib id — Auch Gilb Ann XXXVII u XXXVIII 1811 De Arragonite ejusque differentia a spatho calcareo rhomboidali chemica ib II, 1811—13) De polybalite nova e salium classe fossilium specie ib IV 1818 14 — Über d Metallisirung d Alkalien auf chem Wege (Gilb. Ann XXIX 1808, Analyse d Eisner schwefelwassers u zweier Blasensteine ib XXXVIII, 1811 — Chem Untersuch d strahlig Arragonits von Burkheim im Breisgau (Schweigg. Journ XIII 1815 D° d harten Magnesits aus Schlesien ib XIV, 1815 Über einige mit Marcet's Schmelzgeräthschaft angestellte Versuche ib id Chem Untersuch d Alumnits ib XIX 1817 Bemerkk über d sogen kupfer. Zinnober, mit Hausmann ib id Notiz über d Kadmium ein von ihm (eigentl von K. S. L. Hermann) entdecktes Metall ib XXI 1817) Über e zu Mundel im Suntel entdeckt blättr schwefelsaur Strontian mit Hausmann Gotting gelehrt Anzeig 1811, Chem Untersuch d Quelle vom Meissner ib 1818 D° d Bleiglanzes von Zellerfeld ib 1818 D° d Meteorsteins von Erxleben ib 1819 D° d krystall Arsenikkieses oder Mispickels von Freiberg (ib 1814) D° e Anhydrits von Hefeld ib id D° d Magneteisens von der Tresenburg u von Rarèges nebst e Untersuch über d Verhältn in welchen sich Eisen durch Kunst mit d Schwefel in minimo vereinigen lässt ib id Über e höchst empfindl Reagens für die Jode ib 1815 Beitrr z chem u mineralog Kenntn d Arragonits mit Hausmann ib id Beitr z chem Kenntn. d Strontians ib 1816 Chem Untersuch d schwefelsaur Baryts von Nutfield, d faserig Coelestins von Bornburg u d Vulpinits von Vulpino ib id Über d Vorkommen d Kobalts in Meteoreisen ib id, Über zwei neue Mineralien, den Silberkupferglanz von Schlangenberg u den Allophan von Gräfenthal mit Hausmann ib id) Chem Untersuch d Enhalligloanzes von Skutterud u d krystall Speiskobalts von Riegelsdorf (ib 1817 D° d derben Kupfernickels u d dichten Nickelblende von Riegelsdorf (ib id) Über d neue von ihm in d Zink u d Zinkoxyden zuerst entdeckte u mit d Namen Kadmium belegte Metall (ib 1818) Chem Untersuch d natürl Borasäure von d Insel Volcano, dem Eisenpecherzen aus Sachsen u d Picropharmacolith von Riegelsdorf ib 1818 Chem Untersuch einiger von Giesecke in Grönland entdeckt Fossilien Gesteckt Saphirin, Apophyllit Dichroit Arragonit Eudyalit ib 1819 D° d bei Köstritz gefallenen Meteorsteins ib id D° d sogen Wodnakieses von Topschau ib id D° d schwefel Kohlensaur Bleies von Leadhills d Talkerdehydrats von Easton d Magnesits von Salem ib 1823) Über d kobalt Selenblei von Clausthal, mit Hausmann ib id) Chem Untersuch d Schwefeleisens von Vulcano ib id D° d Magnesitspathes ib 1827) D° d Datolithe von Andreasberg mit Hausmann ib 1829, Über d Pyrophosphorsäure u die pyrophosphorsaur Salze ib 1830) Untersuch d Krokydolithe mit Hausmann (ib 1831 Über d Molybdän- u Kupfergehalts angebl Meteoreisens ib 1831 Über d Vorkomm von Kupfer in Meteoreisen ib 1833 Chem Untersuch e. bei Magdeburg gefundenen für Meteoreisen gehalt Masse ib id D° d Mangansphäths ib id Über d Antimonnickel mit Hausmann ib id Über e neue Alaunart u e Bittersalz aus Südafrika ib id, Chem Untersuch d Alauns aus Grönland (ib 1834 — Die meisten dieser Aufsätze finden sich auch in Gilb Ann u Schweigg Journ — Über d Verfälsch d schwefelsaur Chinins Ann d Apotheker vereins III, 1827 — Bemerkk über metall Eisen u seine Oxyde (Kastner's Arch VII 1826, Über d Scheerent u. d. Vorkomm d Bronts ib X, 1827).

Stromeyer, Eduard Christian Friedrich. — Dr Med (Göttingen 1831), folgweise Privatdocent (1836, u Prof in d medicin Facultät d Univ zu Göttingen Sohn des Vorigen (P.),

geb 1807, Oct 16, Göttingen

Liberumne aeidum sanguinis continetur? Gottingae 1831 deutsch Schweigg. Journ LXIV, 1832

Struensee von Karlsbach, Karl August — Von 1757 bis 1771 Prof d Philosophie u Mathematik an d Ritterakademie zu Liegnitz, dann nachdem sein Bruder 1769 Staatsminister in Dänemark geworden*, dänischer Justizrath u Finanzintendant in Kopenhagen (von dort auch 1781 geadelt) später wieder in preuss Diensten 1777 Bankdirector in Elbing 1782 Oberfinanzrath u Director d Seehandlung in Berlin, zuletzt Staatsminister u

dirigirender Minister d Generaloberfinanz-, Kriegs- u Domänendirectoriums *(M. II, (NGB) Prgm. Ritteracad. Liegnitz, 1840)*,

geb. 1735, Aug 18, Halle,
gest. 1804, Oct. 17, Berlin.

Anfangsgründe d Artillerie, 8°, Liegnitz 1760, 2 Aufl 1765 Anfangsgründe d Kriegsbaukunst, 3 Bde 8°, Ib 1771 74 2 Aufl 1785 — Staatswissenschaftliches

* Derselbe, der 1772, Apr 25 enthauptet wurde.

Strassenfelt, Alexander Michael von. — Zuletzt General-Major und schwedischen Armee, Generalquartiermeister u Fortificationsdirector, Mitgl. d. Acad. d Wiss. zu Stockholm *(SB) (Or)*,

geb 1716, Oct. 16, Stockholm,
gest. 1797, März 28, Stockholm.

Venus i Solen, observerad i Landskrona d 6 Jun 1761 (Vetensk Acad Handl 1761) Prof på vattnet utur dammarna vid Landskrona, hvarifrån samma stads brunna hafva sina tillopp Ib (1762) Obss gjorde i Landskrona på solförmörkelsen d 1 Apr 1764 (Ib. 1764) Beskrifning huru bamnar och canaler böra anläggas och underhållas (Ib 1775 . — Zoologisches

Struve, Ernst Gotthold. — Dr Med, Physicus in Prenzlau u Adjunct d Collegium medicum in Berlin Mitgl d Leopoldin Academie *(ANC)*,

geb 1679, März 13, Jena,
gest . . . . . .

Thermoscopium vegetabile Calendula humilis africana Ephemerid Acad Nat Cur VII et VIII, 1719).

Struve, Karl Wilhelm Friedrich — Dr. Med., erst Privatdocent in Jena 1752), dann Stadt- u Landphysicus zu Holzminden a. d. Weser *(M)*,

geb . . . . . Hildburghausen,
gest. 1781, ...

Diss. de spiritu carminativo, 4°, Erfurt 1751 Diss Theoria fermentationis naturalis, 4°, Ib. 1752 — Medicinisches.

Struve, Heinrich* — Seit 1799 Prof d Physik u Chemie an d. Acad zu Lausanne später (nach F. S Wild's Tode) Ober-Aufseher d Bergwerke im Canton Waadt *(M II, (BS) (GG 1826) (Or)*,

geb 1751, . . Lausanne,
gest. 1826, Nov 29, Lausanne

Mémoires pour servir à l'histoire physique et naturelle de la Suisse mit **J. L. A. Reynier,** 8° Lausanne 1788 Nouv théorie des sources salées et du roc salé etc., 4°, Ib. 1788 Supplement au Dictionnaire de chimie de **Macquer,** 8° Neufchâtel 1789 Itinéraire du pays de Vaud, du Gouvernm d'Aigle etc , 8°, Berne 1784 Méthode analytique des fossiles, fondée sur leurs caractères extérieures, 8°, Lausanne 1797, édit. II, 8°, Paris 1798 (deutsch von **D. B Mätzler,** Bern 1806, Principes de minéralogie etc d'après les leçons du Prof **Werner**; mit **J. P. Berthout van Berchem,** 8°, Paris 1799 Recueil de Mémoires sur les salines et leur exploitation, 12°, Genève et Paris 1803 Description abrégée des salines du ci-devant gouvn d Aigle, 12°, Lausanne 1804 Descript topograph , phys et politique du Pays de Vaud, 8°, Ib. 1804. Fragments sur la théorie des sources etc , 12°, Ib 1804 Itinéraire des salines etc , 12°, Ib 1805 Mémoires sur différents objets relatifs à la géologie, aux mines et aux salines, 12°, Ib 1805 Mém sur la nature de la montagne salifère du district d'Aigle etc., 8°, Ib. 1810 Abrégé de géologie, 12°, Ib 1817, édit. II, 8°, Paris 1819. Coup-d oeil sur l hypothèse de **Mr de Charpentier** relativement au gisement du gypse salifère du district d'Aigle, 12°, Lausanne 1820. Obss. sur le gisement du gypse salifère dans le district d'Aigle, 12°, Ib 1820 — Details minéralogiques sur le Départm. du Mont-Blanc (Journ. des Min. I, 1794). Mém sur la théorie des feuilles dans les mines de houille (Ib III, 1795). — Des réactifs et de leur emploi dans l'analyse des eaux minérales Mém de Lausanne, I, 1784, Sur la manière de préparer quelques-uns des réactifs employés dans l'analyse des eaux minérales (Ib id) Résumé général et obss nouv sur l'analyse des eaux minérales (Ib id). Le suc gastrique est un composé d'acide phosphorique et d'alcali volatil Ib II, 1787 Vue sur l'analyse des mixtes phosphoriques, avec quelques observations sur la décomposition des métaux, mit **H. Rochaquet** (Ib id) Nouv méthode d'obtenir l'acide phosphorique des os etc , mit Demselben (Ib id) Sur l'analyse du sel sédatif et sur la composition du borax, mit Demselben (Ib. id) Projet d'expérience sur le borax, mit Demselben Ib. id) Mém sur l'amalgamation des mines argentifères et aurifères introduit par **Born** (Ib III, 1790, — Über d. Schwefelleber (Berger Mag d Nat 1777) — Über d kohlige oder sechsseitige Reissblei aus d Schweiz (Crell's Beitr IV, 1790) Beitrr. zu **Chavannes'** Feuilles d agriculture et d économie générale u **Vicat's** Bibliothèque médico-physique du Nord

* Sohn des von Regensburg nach Lausanne übergesiedelten Arztes Otto Friedrich Struve.

Struve, Jacob — Dr. Phil (1813). Folgweise Conrector an d. latein Schule zu Harburg (1780—83), Prof u Rector am Gymn zu Bückeburg (1783—84,, Rector am Lyceum zu Hannover (1784—91), zweiter Prof u Mitdirector (1791 , sowie erster Prof u. Director d Gymn zu Altona von 1794 bis 1827, wo er in d Ruhestand trat *(N) (LS KSH)*,

geb 1735 Nov 21, Horst.*
gest. 1841, Apr 2, Altona.

Handb d Mathematik, 2 Bde 8°, Altona 1805—9. Erläuterungen zu Kästner's mathemat Anfangsgründen Prgm d Gymn. 1808, 1809 u 1810 Über d gewöhnl figurirten Zahlen nach Kästner (Ib 1812. Einiges über Kettenbrüche (Ib 1813). Über d Summirung d ganzen Potenzen d ersten natürl Zahlen (Ib 1816) Über d Zusammensetz u Zerleg d Quadratzahlen (Ib 1817) Allgem Beweis d Newton'schen Binomialsatzes (Ib 1822) Etwas über d Rechnungsverfahren beim Verstreen d Füsser usw (Ib 1824) Etwas über d Theorie d kubisch. Gleichungen (Ib. 1825) Über die sogen numeri abundantes oder den Überfluss mit sich führenden Zahlen (Ib. 1827).

* Bei Uetersen, Holstein.

Struve, Christian August. — Dr. Med (Leipzig 1790), pract. Arzt zu Görlitz *(Ott)*,

geb. 1767, Jan. 28, Görlitz,
gest. 1807, Nov. 6, Görlitz.*

System d medicin. Elektricitätslehre, mit Rücksicht auf d Galvanismus, 8°, Bresl 1802 Galvanodesmus, ein usw galvanischer Apparat, 8°, Hannov 1804. Der Lebensprüfer oder Anwend des von mir erfundenen Galvanodesmus usw, 8°, Ib. 1805 — Viel Medicinisches

* Als Etappenarzt.

Struve, Johann Christian — Secretär im Departement d auswärt Angelegenheiten zu St. Petersburg, dann 1793 russ Legationsrath in Constantinopel und von 1803 bis 1806 der russ Gesandtschaft nach China beigegeben *(M II) (GE. XXXVIII)*,

geb. 1768, ... Regensburg,
gest. 1812, März 20 (A. St.), St. Petersburg

Mineralog. Beschreib d Umgebung Carlsbads (Leonhard's Taschenb 1808 Über d Bernstein d Ostsee (Ib. 1811), Aufsätze in d. Allgem geogr Ephemeriden von 1812.

Struve, Karl Friedrich. — Dr. Med, Amts- u. Landphysicus zu Borna im Leipziger Kreise *(M II)*,

geb 1770, Juli 27, Borna,
gest. 1807, Apr 24, Borna

De additamentis cerevisiae vegetabilibus, 4°, Lips 1774 Versuch e. Physiognomik d Erde, oder die Kunst, aus d Oberfläche d Erde auf ihren oberen Inhalt zu schliessen, 8°, Ib. 1802 — Medicinisches.

Struve, Heinrich Christoph Gottfried — Russ Legationssecretär in Hamburg (1796), Braunschweig (1798), Gotha (1800) u Stuttgart (1801—5), dann Legationsrath in Cassel (1809—11) u Altona (1812), darauf russ Geschäftsträger u General-Consul (1815) u. später Minister-Resident (1820) in Hamburg, sowie am oldenburgischen Hofe (1829), zuletzt (1841) Geh. Rath *(G. 1851)*,

geb. 1772, Jan. 10, Regensburg,*
gest. 1851, Jan. 9, Hamburg.

Mineralog. Beiträge, vorzügl in Hinsicht auf Würtemberg u. den Schwarzwald, 8°, Gotha 1807 Beiträge z. Mineralogie u. Geologie d nördl Amerika, 8°, Hamburg 1822 Controverse über d. Frage. Was ist Mineralspecies? 1846 Briefe aus d hohen Norden u dem Innern von Russland, 1849. — Aufsätze in Voigt's Mag. f. Physik u. Naturk., Leonhard's Taschenb. u Leonhard u Bronn's Jahrb (1832, 1833 u 1834). — Nach ihm benannte Max den Struvit.

* geb. 1771, Jan. 10 (*M. II*).

Struve, Friedrich Adolph August. — Dr. Med. (Halle 1802), pract Arzt in Neustadt bei Stolpen (1803), dann Apotheker in Dresden seit 1805 *(N) (Cll)*,

geb. 1781, Mai 9, Neustadt b. Stolpen,
gest 1840, Sept. 29, Berlin.

Remarks on an institution for the preparation and use of artificial mineral waters in Great Britain, Lond 1823 Über d Nachbildung d natürl Heilquellen, 2 Hfte 8°, Dresd 1824 u 1826 — Beschreib e. Ofens z Bereit d Extracte im Wasserbade (Trommsdorff's Journ XXI, 1813, — Gründete 1820 die Anstalt für künstl Mineralwässer in Dresden, bald darauf eine zweite in Leipzig, 1823 eine dritte in Berlin u 1825 eine vierte in England (Royal German Spaa in Brighton), denen bald die Errichtung ähnlicher Anstalten in Königsberg, Warschau, Moskau, St. Petersburg, Kiew usw folgte. — Siehe Die Struve'schen Mineralwasseranstalten, 8° Leipz 1858, 2 Aufl 1863

Struve, Friedrich Georg Wilhelm. — Vierter Sohn von Jacob. Dr Phil. (Dorpat 1813). Von 1813 bis 1820 Prof extr d. Astronomie an d Univ. zu Dorpat u. Observator an d. Sternwarte daselbst, dann Prof ord u. Director dieser Sternwarte bis 1838 und seit 1839 Director d neuen Hauptsternwarte zu Pulkowa bei St Petersburg Ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in St. Petersburg seit 1832. Wirkl Staatsrath *(RV, (LS, Or)*,

geb. 1793, Apr. 15, Altona.

Diss inaug de geographica positione specula astron Dorpatensis, 4°, Mitaviae 1813. Observationes astronomicae institutae in specula universitatis Dorpatensis 8 vol 4°, anni 1814—38, Dorpat 1817—39 Der Ort d Polarsterns für jeden Tag d Jahre 1819—22, 8°, Ib 1819 Catalogus 795 stellarum duplicium etc, 4°, Ib 1822 Beschreib d auf d. Sternwarte zu Dorpat befindl. grossen Refractors von Fraunhofer, fol Ib 1823 Über d Doppelsterne usw, 4°, Ib. 1827 Catalogus novus

stellarum duplicium etc., fol., lb 1837 Beschreib d. 1824 bis 1834 ausgeführten Dreiecksmessung in d. Ostseeprovinzen Russlands, 3 Bde 4°, lb 1831 Anwend d. Durchgangs-Instruments für d. geogr. Ortsbestimm., 8°, Petersb. 1833 (französisch 4°, lb 1836) Stellarum duplicium et multiplicium mensurae micrometricae, fol. Petrop. 1837 Beobb. d. Halley'schen Cometen bei seinem Erscheinen im J. 1835, fol. lb 1839 Sur le coefficient constant dans l'aberration des étoiles fixes etc. 4°, lb 1843 Catalogue de 514 étoiles doubles et multiples, découvertes à Poulkova etc., fol., lb 1843 Expédition chronométrique entre Poulkova et Altona fol. lb 1844 Description de l'Observatoire central de Poulkova unter seiner Leitung von 1834 bis 1838 erbaut, 4° mit Atlas lb 1845 Librorum in bibliotheca speculae Pulcovensis conlent Catalogus, 8° lb 1845 Expédition chronométrique entre Altona et Greenwich mit O. Struve, fol lb. 1846 Etudes d'astronomie stellaire, 8°, lb. 1847 Beschreib. d. zur Ermittl. d. Höhenunterschiedes zwischen d. Schwarzen u. Casp. Meere 1836 u. 1837 von O. Fuss, A. Sawitsch u. C. Bohlen ausgeführten Messungen, 4°, lb 1849 Stellarum fixarum imprimis compositarum positiones mediae, deductae ex sina meridiano a 1822 ad 1843 in specula Dorpatensi instituto, fol., lb 1850 Exposé historique des travaux executés jusqu'à la fin de l'année 1854 pour la mesure de l'arc du méridien entre Fuglenaes 70° 44' et Ismail 45° 20' etc., 4°, lb 1858 Recueil de mémoires des astronomes de l'observatoire central lb 1853 — Viele Aufsätze u. Berichte in Bode's Jahrbuch, Lindenau u. Bohnenberger's Zeitschrift, v. Zach's Corr. astronomique Schumacher's Nachrichten, Bulletin u. Memoiren d. Petersb. Academie, in letzteren Verzeichniss d. beiden in d. Ostseeprovinzen u. in Livland beobachteten Bogen d. russ. Gradmessung Ser. VI, T. II, 1838 Resultate der in d. J. 1816—19 ausgeführten astron. trigonometr. Vermess. Livlands, lb T. VI 1840 Positions du soleil, de la lune et des planètes observées à Dorpat depuis 1822 jusqu'en 1838 calculées par St. et Linsenow, lb T. VII, 1843 usw. — St.'s Hauptarbeit ist die grosse Gradmessung vom Kumor bis zur Donaumündung, welche 25° 20' umfassend nach 20jähr. Anstrengung unter Mitwirkung d. Generals Tenner u. d. Astronomen Schumacher u. Hansteen im J. 1855 zum Abschluss kam

Struve, Gustav Adolph Sohn von Friedrich Adolph August Dr. Phil. (Berlin 1815), seit 1840 Apotheker u. Besitzer d. Anstalt für künstl. Mineralwasser in Dresden *(Dresd.) (Ch.)*,

geb. 1811, . . . Dresden.

De silicio in plantis occultio, 8°, Dorpat 1835

Struve, Otto Wilhelm — Sohn von Friedrich Georg Wilhelm Adjunct (1839) und später zweiter Astronom an d. Centralsternwarte zu Pulkowa, berathender Astronom d. russ. Generalstabes u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(Ast.) (Ac.)*,

geb. 1819, Apr. 25 (A. St.), Dorpat Bestimm. d. Bahn des am 8. December 1839 entdeckten Cometen mit Ch. A. F. Peters Mem. Acad. St. Petersb. Ser. VI. T. V. 1844 Determination de la parallaxe de l'étoile Groombridge 1830 lb. VII. 1852 Catalogue revu et corrigé des étoiles doubles et multiples découvertes à l'observatoire centrale de Poulcova lb. id. Resultats géograph. du voyage en Perse fait par le capt. Lemm en 1840 et 1840 lb. id. Sur les dimensions des anneaux de Saturne lb. id. Expéditions chronométriques de 1845 et 1846, Mem. I et II (lb. VIII, 1857. Beobb. d. Biela'schen Cometen im J. 1852 lb. id. Positions géograph. déterminées en 1847 par le Lieute. Lut. Lemm dans le pays des Cosaques de Don (lb. id. D° en 1845 dans le Gouvn. de Novgorod (lb. id.) — Sur la seconde comète de Mr. Galle (Bullet. scientif. Acad. St. Petersb. VII. 1840. Sur une revision de l'hemisphère boréal, par rapport aux étoiles fixes, jusqu'à la neuvième grandeur et aux étoiles doubles lb. X. 1842. Mem. sur l'evaluation numérique de la constante de la précession des équinoxes etc. (lb. id.) Determination des positions géograph. de Novgorod Moscou etc. (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. II, 1844) Beobb. des am 11. Aug. 1844 von Vico entdeckt. Cometen lb. VI, 1848) Note sur la comète découverte 1847 du Mr. Schweizer (lb. id.) Note sur le satellite de Neptune (lb. id. et VII, 1849. Bemerkk. über den gegen Le Verrier erhobenen Angriffe in Betreff des Neptuns usw. lb. VII, 1849. Note sur la comète découverte 1849 par Mr. Schweizer (lb. VIII. 1850) Evaluation de la masse de Neptune, par Auguste Struve*) d'après les mesures micrométriques exécutées à l'obs. de Poulkovo (lb. IX. 1851. Beob. d. total. Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1851 in Lorca (lb. X, 1851. Obss. sur la comète de Faye (lb. id.) Premiers élements de la comète découverte 1852 par Mr. Schweizer (lb. XI, 1853. Obss. des étoiles doubles artificielles (lb. XIII, 1853) Nouv. déterminations de la parallaxe annuelle des étoiles α Lyrae et 61 Cygni lb. id. Sur les parallaxes de α Aurigae η et μ Cassiopeae lb. XIV. 1854. Resultats d'une expédition chronométrique entre Poulkova et Dorpat lb. XVI. 1858. Sur la nébuleuse d'Orion lb. id. Resultats d'observations faites sur les étoiles doubles artificielles (lb. XVII, 1859) Sur l'orbite de la comète Donati (lb. id.) — Viele Notizen in Schumacher's Astron. Nachr., Compt. rend. etc.

*) Vetter von Ihm, gest. 1860.

Struve, Heinrich Wilhelm — Bruder des Vorigen. Chemiker beim Laboratorium d. Berg-Departements in St. Petersburg *(Ch.)*,

geb. 1822, Juli 10 (A. St.), Dorpat

Über d Osman-Osmiumsäure, mit L. Fritzsche (Bull phys math. acad St. Petersb VI, 1848) Versuche über Fäulniss u Gährung, mit O. Doepping (Ib id Über d Benutz d molybdänsaur Ammoniumoxyds bei gerichtlich-chemisch Untersuch z Entdeck von Arsenik (Ib XI, 1853, Über verschiedene Doppelsalze d Molybdänsäure u Wolframsäure (Ib XII, 1854 Über d Zusammensetz d Vivianits von Kertsch u d Eisenblaus (Ib XIV, 1856 — Über einige Verbindungen u über d Atomgewicht d Molybdäns, mit L. Svanberg (Erdmann's Journ. XLIV, 1848, aus Vetensk. Acad Handl 1848) Über einige Verbindd d Kohlensäure mit Kupferoxyd (Ib. LIV, 1854, aus Verhandl d mineralog Gesellsch zu St Petersb) Über d Benutz. d molybdänsaur Ammoniumoxyds als Reagens für Phosphorsäure (Ib. LIV, 1854). — Om svafvlets och bariums atomgevigter, mit L. Svanberg (Öfversigt af Vet. Acad Förhandl VI, 1849).

Struijck, Nicolaas. — Mathematicus zu Amsterdam; Mitgl. d Roy Society zu London u. d. Gesellschaft zu Harlem *(LB)*,

geb 1686, . . . Amsterdam,
gest. 1769, . . . Amsterdam

Inleiding tot de algemeene Geographie benevens eenige sterrekundige en andere Verhandelingen, 4°, Amsterd 1740 Vervolg van de Beschrijving der Staartsterren etc 4°, Ib 1753 - Vine cometarum secundum hypothesin quae statuit illos cursu suo parabolam circa solem describere Phil Tr 1749)

Strzecki, Andreas — Prof d. Mathematik an d. Univ zu Wilna *(LB,)*,

geb 1737, Nov. 27, Litthauen,
gest 1797, Febr. 5, Wilna.

Siehe **Poczobut.**

Stucke, Kaspar Heinrich — Apotheker zu Lennep in Westphalen *(M II,)*,

geb 1763, . . Halle, Grafsch. Ravensberg,
gest. . . . . .

Vom Wildunger Brunnen usw , 8°, Leipz 1791 Chem Untersuch einiger niederrhein Fossilien usw , 8°, Frankf a M 1793 Über d Schwelmer Gesundbrunnen , mit Dr L. Castringius, 8°, Dortmund 1800 — Beschreib d basaltischen Lämmersberges bei Arolsen (Crell's Beitr IV, 1790) Chem Bemerkk (Ib V, 1794) — Über d Fällung d Eisens durch Blutlauge, u. über d. Verhältn d Eisenkalks zum Blau (Crell's Annal 1790) Über d Zerleg. d Kieselfeuchtigkeit (Ib id) Über d. Gewinn. reiner Mineralsäuren (Ib. id)

Studer, Samuel. — Pfarrer erst am Bürgerspital zu Bern, dann zu Büren an der Aar (1789—96), darauf Prof. d. pract. Theologie an d Acad zu Bern, später auch Kirchenrath (1831) und oberster Decan (1827), trat 1834 in den Ruhestand. Vater von Bernhard *(Wolf III, MB 1855,)*,

geb. 1757, Nov 18, Bern,
gest 1834, Aug 21, Bern

Bemerkk über d Gletscher (Höpfner's Magaz. I, 1787). Beschreib d grossen kälte im Dec. 1788 u Jan 1789 (Ib IV, 1789 Meteorolog Beobb. von 1779 bis 1827 — Conchyliologisches.

Studer, Johann Gotthelf. — Bergmechanicus in Freiberg, dann Hofmechanicus u Münzmeister in Dresden *(M II, N,)*,

geb 1763, Juli 21, Reichenbach bei Freiberg,
gest. 1832, Apr 29, Dresden.

Beschreib e vollständ. Apparats z ökonom. Vermessungen usw , 8°, Leipz 1804 Beschreib d verschiedn Zeichnen- u vorzügl. beim Bergbau nöthigen Vermessungs-Instrumente, 8° Dresd 1811 — Reise- u Taschen-Compass (Allgem Recensenz 1803, N° 107, Über e verbesserte Eisenscheibe (v. Moll's Annal. II, 1803) Barometr Höhenbestimmungen im Erzgebirge (v. Zach's Monatl Corr XVI, 1807, — Über d wahre Gewicht d Wassers u über d Einfluss d Magnetismus auf feine stählerne Wangen (Gilb. Ann XIII, 1803 Über meteorolog. Instrumente (Ib LIX, 1818) Verwandl d Breithaupt'schen Repetitions-Goniometer in ein Reflexions-Goniometer Ib LXVI 1830,

Studer, Bernhard — Erst Lehrer d Mathematik am Gymn zu Bern (1815 dann, nachdem er in Göttingen u Paris studirt, auch mehre Alpenreisen gemacht, Prof d Geologie an d. Academie (1825 und späteren Universität (1834) zu Bern. Sohn von Samuel *(L (Or)*,

geb 1794, Aug 21, Büren, Cant Bern. Beitr zu e Monographie d Molasse, 8°, Bern 1825 Geologie d westl Schweizeralpen, 8° Ib 1834 Lehrb d mathemat Geographie 8°, Ib 1836, 2 Aufl 1843 Lehrb. d physikal. Geographie u Geologie, 2 Bde 8°, Ib. 1844—47 Geologie d Schweiz, 2 Bde 8°, Ib. 1851—53 Einleit in d Studium d Physik u Elemente d Mechanik, 12°, Ib 1839 — Die Gebirgsmasse von Davos (N Denkschr d. allgem Schweiz Gesellsch I, 1837) Geolog Beschreib von Mittel-Bündten mit A. Escher Ib III, 1839) Hauteurs barométriques prises dans le Piémont, en Valois et en Savoie Ib VII, 1845, — Viele geolog. u paläontolog. Aufsätze in d. Mittheil d naturf Gesellsch zu Bern, in Leonhard u Bronn's N. Jahrb, Bull de la Soc géol de France etc — Mit A. Escher v. d. Linth Geolog karte d Schweiz, 4 Bl , Winterthur 1853 Uebersichtskarte daraus, 4 Bl , Ib 18

Stübner, Friedrich Wilhelm — Assessor d. philosoph Facultät d. Univ. zu Leipzig. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *(J,*

geb. 1710, Jan. 17, Bayreuth,
gest. 1736, Aug. 22, Müncheberg, Voigtland.

De numero radicum verarum et falsarum. De mensura virium beibaltiana. De vera mensura virium motricium vivarum e legitimis principiis dynamices petita.

Stübner, Johann Christoph. — Pastor zu Hüttenrode u Subprior d. Klosters Michaelstein im Fürstenth Blankenburg *(M)*,

geb. 1733, ...
gest. 1800, Apr. 20, . . .

Denkwürdigkeiten d Fürstenth. Blankenburg usw., 2 Bde 8°, Wernigerode u Leipz 1788—90, unter d. Titel Merkwürdigkeiten d. Harzes usw., 2 Bde 8°, Halberstadt 1793, auch unter d Titel Geograph., naturhist u. vorzügl. mineralog Beschreibung d Harzgebirges usw., 2 Bde. 8°, Leipz. 1800

Stütz, Andreas (Anton). — Chorherr des St. Augustin und seit 1797 Director d. vereinigten k. k Naturalien- u physik. Cabinets in Wien, vorher seit 1778 Lehrer d. Naturgeschichte an d. k. k. Realschule daselbst *(M II)*,

geb. 1747, Aug. 22, Wien,
gest. 1806, Febr. 12, Wien *

Versuch über d Mineralgeschichte von Oesterreich unter d Enns, 8°, Wien 1784 (auch Abhh Privatgesellsch in Böhmen III, 1777) Nachtrag dazu in Born's phys. Arbeiten, I, 1783 Neue Einricht der k k Naturaliensammlung, 8°, Ib 1793 Mineralog Taschenbuch, enthaltend eine Oryktographie von Unter-Oesterreich, 8°, Ib 1807 'posth., herausgegeb von I. C. Megerle v. Mühlfeld). — Beschreib d im k k Naturaliencabinet aufbewahrt. Zeolithe (Born's phys Arbeit I, 1783. Beschreib d Chalcedone d k k. Nat.-Cab. (Ib. II, 1787) Über einige vorgeblich vom Himmel gefallene Steine (Berghaukunde, II, 1790). Phys.-mineralog. Beschreib d Gold- u. Silberbergwerks zu Szekerembe bei Nagyag (N Schr d naturf Gesellsch in Berlin, II, 1799, auch für sich, Wien 1803)

* gest. 1808, Febr. 11 (Zenker's Taschenb. 1807); 1806, Febr. 4 (*ON*).

Stukely (Stukeley), William. — Dr. Med (Cambridge 1719), ging 1729 zur Theologie über und ward Pfarrer folgweise zu All Saints in Stamford, Somerby bei Grantham und seit 1747 an St. George the Martyr in London. Mitgl. d. Roy. Society *(Abr. VI) (KEC)*,

geb. 1687, Nov 7, Holbeach, Lincolnsh.,
gest. 1765, März 3, London

On the causes of earthquakes (Phil Tr 1750) The philosophy of earthquakes (Ib. id.) An account of the eclipse predicted by Thales (Ib. 1750) — Prodigies, Antiquarisches u. Medicinisches.

Sturgeon, William. — Erst Schuster (wie sein Vater), dann Soldat, von 1802 bis 1804 in d Westmoreland Miliz und von da ab über 20 Jahre im zweiten Bataillon d. britt. Artillerie, nun Lehrer d. Physik an d Militär-Academie d ostind. Compagnie zu Addiscombe, darauf (1838) einige Jahre Superintendent d. Roy. Victoria-Gallerie in Manchester und seitdem öffentl Vorlesungen in mehren Städten Englands haltend. Mitgl. d Lit and Philosoph. Society in Manchester seit 1844 *(Mem. Manchester Soc. Ser. II, Vol XIV)*,

geb. 1783, ... Whittington b. Lancaster,
gest. 1850, Dec. 4, Prestwich b. Manchester *

Experimental researches in electro-magnetism, galvanism etc., 1830 Lectures on electricity, delivered in the Roy Victoria Gallery in 1844—45. A course of twelve elementary lectures on galvanism A familiar explication of the theory and practice of electro-gilding and electro-silvering. — A complete set of novel electro-magnetic apparatus (Transact. soc. of arts 1825, Auszug Phillips' Ann. of Phil XII, 1826 — darin die Erfind. d. Elektromagnete) — On the direct action of caloric on magnetic poles etc. (Mem Manchester Soc. VII, 1844.. On the magnetic character of simple metals, metallic alloys and salts (Ib. id.) Description of an aurora borealis drei Aufsätze (Ib VIII, 1848) On the formation of clouds (Ib. id.). On lightning and lightning conductors (Ib IX, 1854) — On the inflammation of gunpowder by electricity (Phil Mag Ser II, Vol I, 1827) On electromagnets (Ib. II, 1828) On the distribution and retention of magnetic polarity in metallic bodies (Ib. id.). — On the distribution of magnetic polarity in metalic bodies (Ib Ser III, Vol I, 1832, On magnetic electricity (Ib. II, 1833). On the theory of magnetic electricity (Ib. id.). On the thermo-magnetism of single pieces of metal, and the electro-decomposition of metallic solutions (Ib III, 1833) Caution to experimenters with the electrical kite (Ib. V, 1834). Descript. of a thunder-storm (Ib. id.) D° of an aurora borealis (Ib VI, 1836 et VIII, 1836). Magneto-electrical experiments (Ib id.). Reply to Mr Watkins' observations (Ib VII, 1835) On electro-pulsations and electro-momentum (Ib. IX, 1836) On the relative merits of magnetic electrical machines and voltaic batteries (Ib. X, 1837) — Gab heraus The Annals of Electricity, Magnetism and Chemistry etc., 10 Vol 8°, Lond 1836—43, darin von ihm On the electro-chemical action exercised by simple metals and fluids (Vol. I, 1836—37). An inquiry into the attributes of the galvanometer (Ib.). On the relation by measure of common

and voltaic electricity (Ib). Descript of an electro-magnetic engine (Ib) Experiments with amalgamated zinc (Ib) — Von ihm zuerst 1830 in seinen Experiment-Researches beschrieben, Kemp hatte nur flüssiges Zinkamalgam angewandt An experimental investigation of the laws which govern the production of electric shocks etc from a single voltaic pair of metals (Ib) On the theory of magnetic electricity (Ib) Application of the preceding theory etc (Ib) Remarks to Faraday's seventh series of exprm researches (Ib) An exprm investigation of the influence of electric currents on soft iron etc (Ib) — Researches in electro-dynamics (Vol II, 1838 et III, 1838—39) On the cause of the fracture of jars during an electric discharge, and on a mode of protecting them (Ib II 1838) Experimental and theoretical researches in electricity, sieben Abhandll (Ib , IV, 1839—40 V, 1840 VI, 1841 et X, 1843) Descript of three instruments for opening and shutting the battery circuit of an electro-magnetic coil machine (Ib III, 1838—39 — On the various methods of obtaining fac simile metallic-lines by voltaic electricity Ib IV, 1839—40 — Descript of a cast iron voltaic battery Ib V, 1840) On marine lightning conductors (Ib) — Galvanic experiment (Ib VI, 1841 On the electricity of steam Ib) — On electric storms (Ib. VII, 1842) Electro-magnetical experiments (Ib VIII, 1842) Electro- and thermo-magnetical experiments (Ib Descript of a rotative thermo magnetical experiment (Ib) — Od constant batteries Ib IX, 1842 Gab ferner heraus The annals of philosophical discoveries and monthly reporter of the progress of practical science 8°, Lond 1843 q ff

* Auf seinem Grabmal zu Prestwich steht seiner mit richtig. Photographie zufolge buried 9th Dec 1850, and in seiner Biographie (Ind Mem. Manchester Soc Ser. II, Vol XIV gestorben 1851 Dec 9, beide Angaben sind aber falsch, wie aus dem Manchester Courier vom 14 Dec 1850 erhellt, wonach er 1850, Sonntag den 8 Dec gestorben und Mittwoch den 11 Dec begraben ist.

Sturm, Johann Christoph — Erst Docent in Jena, dann Prediger zu Deinigen im Oettingschen von 1664 bis 1669 und seitdem Prof. d Mathematik u Physik an d Univ zu Altdorf *(J) (HV (Wd) (HL)*,

geb. 1635, Nov. 3, Hippolitstein, Pfalz-Neuburg,

gest. 1703, Dec 26, Altdorf

Architectura curiosa germanica Bookkeri, fol Norimb 1664 **Archimedis** arenarium oder Sandrechnung, Ib 1667 Scientia cosmica s astronomica, sphaerica et theorica, tabulis comprehensa fol , Ib 1670 **Archimedes** germanicus, fol Ib 1670 Collegium experimentale curiosum, 4°, Ib 1676—86, 3 vol 4°, Ib 1709. Cometarum natura, motus et origo, secundum **Hevelii et Petiti** hypotheses etc , 4°, Altorfi 1677 Oculus *Θεοσκόπος* h e. de visionis organo et ratione genuina Norimb. 1678 Physicae conciliatricis conamina, Ib 1685 Physica electiva s hypothetica, 4°, Ib. 1697 T II cum praefatione **Chr. Wolfii**, Ib 1701. Philosophia eclectica s. Exercitationes eclectae 4° Add 1698 Admiranda tridui, Norimb 1699 Mathesis juvenilis, 8°, Ib 1701 Mathesis enucleata 8°, Ib 1703

Sturm, Leonhard Christoph — Sohn des Vorigen Erst Lehrer an d Ritterakademie zu Wolfenbuttel, dann (1701 Prof d Mathematik an d Univ zu Frankfort a d O , 1711 Oberbaudirector in Schwerin und zuletzt in Braunschweig *(J, (WN,*.

geb 1669, Nov 5, Altdorf,

gest 1719, Juni 6, Blankenburg.

Architectura militaris hypothetica et elective Norimb. 1708. Geographia mathematica. Francof 1705 Mathesis compendiaria oder Kurzer Begriff d gesammten Mathesis. 5 Thle, Ib 1707 Projet de la resolution du fameux problème touchant la longitude sur mer, 4°, Nurnberg 1720 — Viel Architectonisches

Sturm, Jacob Karl Franz — Erst Hauslehrer in Genf dann (1830) Prof d. Mathem am Collège Rollin in Paris, darauf Repetent (1838) u Prof (1840, d Analyse an d. École polytechnique, sowie, nach Poissons Tode Prof d Mechanik an d Facultät d Wiss daselbst Mitgl d. Acad d. Wiss zu Paris seit 1836 *(Tq II) (Abstr. VIII, (CR. XXXI*,

geb 1803, Sept 29, Genf,*

gest 1855, Dec 18, Paris

Extension du problème des courbes de poursuite (**Gergonne,** Annal de math XIII, 1822—23) Déterminer en fonction des côtés d un quadrilatère inscrit au cercle 1) l angle de deux côtés opposés et 2 l angle des diagonales (Ib id) Etant donnés trois points et un plan trouver dans ce plan un point tel que la somme de ses distances aux trois points donnés soit un minimum (Ib XIV, 1823—24 Démonstration analytique de deux théorèmes sur la lemniscate (Ib id) Recherches analytiques sur une classe de problèmes de géométrie dépendants de la théorie des maxima et des minima (Ib id) Démonstr de deux théorèmes sur les transversales (Ib id Lieu des points desquels abaissant des perpendiculaires sur les côtés d un triangle et joignant les pieds de ces perpendiculaires, on obtienne un triangle d aire constante Ib id Recherche de la surface courbe de chacun des points de laquelle menant des droites à trois points fixes, ces droites déterminent sur un plan fixe les sommets d un triangle dont l'aire est constante (Ib id) Courbure d un fil flexible et inextensible dont les extrémités sont fixes et dont tous les points sont attirés et repoussés par un centre fixe, suivant une fonction déterminée de la distance (Ib id La distance entre les centres des cercles inscrit et circonscrit à un triangle est moyenne proportionnelle entre le rayon du circonscrit

et l'excès de ce rayon sur le diamètre de l'inscrit (Ib id) Démonstr de quatre théorèmes sur l'hyperbole (Ib. XV, 1834—35) Recherches sur les caustiques (Ib id) Théorèmes sur les polygones réguliers (Ib id) Recherches analytiques sur les polygones rectilignes plans ou gauches (Ib. id) Recherches d analyse sur les caustiques planes (Ib id, Mém sur les lignes du second ordre (Ib XVI, 1835 16 et XVII, 1836—37) — Extrait d'un Mem. présenté à l'acad (Férussac, Bull des scienc math. (das St. 1829 u 1830 redigirte) XI, 1829) Extrait d'un Mém. sur l'intégration d'un système d'équations différentielles linéaires (Ib XII, 1829, — Mém sur les équations différentielles linéaires du second ordre (Liouville's Journ I, 1836) Démonstr d'un théorème de Cauchy; mit Liouville (Ib id) Autres démonstr du même théorème (Ib id) Sur une classe d'équations à différentielles partielles (Ib. id) Extrait d'un Mém sur le développement des fonctions en séries, mit Liouville (Ib. II, 1837). Mém. sur l'optique (Ib III, 1838) Note à l'occasion d'un article de Mr Bienaymé sur la surface de révolution dont la courbure moyenne est constante (Ib VI, 1841) Note à l'occasion d'un article de Mr Gaschéau sur l'application du théorème de Mr. Sturm aux transformées des équations binômes (Ib. VII, 1842 Note sur un théorème de Mr Chasles (Ib id, Démonstr d'un théorème de Mr Sylvester (Ib id) Note sur un théorème de Mr Cauchy relatif aux racines des équations simultanées, mit Liouville Compt rend IV, 1837 Rapport sur un Mem de Mr Bravais etc (Ib. V, 1837, Rapp sur deux Mém de Mr Blanchet etc (Ib VII, 1839 Note relative à un Mem de Mr Libri (Ib VIII, 1839. Mém sur quelques propositions de mécanique rationelle (Ib XIII, 1844) Mém sur la théorie de la vision (Ib XX, 1845 Note sur l'intégration des équations générales de la dynamique (Ib XXVI, 1848 Rapport sur un Mém. de Mr Wantzel etc (Ib XXVIII, 1849, — Mém sur la compression des liquides, mit Colladon (Mem Sav etrang. V, 1834, auch Ann chim phys. XXII. — Von d Pariser Acad gekrönt Mem sur la resolution des equations numériques (Ib VI, 1835, Auszug in Férussac, Bull sc. math. XI, 1829 Darin das berühmte Sturmsche Theorem) — Sur le mouvement d un corps solide autour d un point fixe Nouv Ann de math X, 1851)

* geb. Sept. 15 (Or).

Sturmius, s Sterms

Suardi, s. Soardi.

Suckow (Succov), Simon Gabriel. — Mag Phil, Prof extr 1745, ord 1752) d Philosophie und seit 1765 auch d Mathematik u Physik an d Univ zu Erlangen *(M)*,

geb. 1721, März 19, Schwerin,
gest 1786, Apr. 16, Erlangen.

Mém sur les différentes propriétés de la mer, et sur la nécessité de retirer souvent les expériences qui peuvent conduire à la connaissance de ces diverses propriétés (Mem Acad Paris, 17 , im Namen eines gewissen Fürsten, wessen? — Von Erfind d. Logarithm. von x aus d Logarithm d Zahlen x+1 u. x—1 ,Erfurg gelehrt. Anzeig. 1749) — Philosophisches.

Suckow (Succov), Lorenz Johann Daniel. — Mag. Phil (Jena 1746). Erst Docent in Jena, dann ein Jahr lang Prof. d Mathematik am Gymn in Hamburg und nun Prof (ord 1756) d. Mathematik u Physik an d Univ zu Jena, auch weimarischer Kammerrath. Bruder des Vorigen *(M II, (GJP)*.

geb 1722, Febr. 19, Schwerin,
gest. 1801, Aug 26, Jena.

Diss. de expansione aeris per ignem etc., 4°, Jenae 1748 Erste Gründe d bürgerl Baukunst, 4°, Ib 1751, 4 Aufl, 1798 Diss. de terrae motuum causis, 4°, Ib. 1756. Prgm de atmosphaera calcuaque corpori sublimari crassa competente tanquam causa accessus corporum ad se invicem recessus, 4°, Ib. 1756. Entwurf einer Naturlehre, 8°, Ib. 1761, 2 Aufl Ib 1782 Die Ursache d Ebbe u Fluth, 8°, Ib. 1764, 2 Aufl Ib 1784 Die Kameralwissenschaften, nach d Grundriss von Darjes, 8°, Ib. 1767, 3. Aufl. 1784. Erste Gründe d. Kriegsbaukunst, 4°, Frankf u Leipz 1769 Entwurf e physisch. Scheidekunst, 8°, Jena 1769 Briefe an d schöne Geschlecht über Gegenstände aus d Reiche d Natur, 8°, Jena 1770 Einleit in d. Forstwissenschaft, 8°, Ib 1775. De affinitate, ni ajunt, corporum (Act. Acad. Moguntae 1774 Über verschiedene Fehler d. bürgerl Baukunst Bemerkk. d pfälz. ökonom. Gesellsch 1775,.

Suckow, Georg Adolph. — Sohn des Vorigen. Mag Phil u. Dr Med Seit 1774 Prof. d. Physik, Chemie, Naturgeschichte u. Kameralwissenschaften an d. Univ. zu Heidelberg *(M II, (Or)*.

geb 1751, Jan. 28, Jena,
gest 1813, Mai 13, Heidelberg.*

Analyses chemicae aquarum Jenensium, 4°, Jenae 1771 Von d Nutzen d Chymie z Behufe d bürgerl Lebens usw, 4° Mannheim 1775. Mineralog Beschreib u. chym. Untersuch d naturl Turpeths, 8°, Ib 1781 Anfangsgründe d ökonom u techn Chemie, 8°, Leipz 1782, 2 Aufl, Ib 1786. Zusätze dazu, 8°, Ib 1790 Betrachtt. über einige für Teutschland wichtige Fabriken u Gewerbe, Mannh. 1782. Anfangsgründe d. Mineralogie, 8°, Leipz 1790, 2 Aufl 2 Bde. 8°, Ib 1804 Bemerkk. über einige chymische Gewerbe 8°, Mannh 1791 Versuche über d Lohgerbereien usw, 8°, Ib 1792 Anfangsgründe d. Physik u Chemie, 2 Bde 8°, Augsb 1813—14 — Über d Wichtigkeit d Mercurialfabriken für Teutschland (Bemerkk d kurpfälz phys.-ökonom Gesellsch 1775,. Abhandl. von d gebrauchl.

Methoden, das Quecksilber aus seinen Minera zu gewinnen (Ib. 1774) Von d Wirkungsart d Gypses in d Beförder. d. Fruchtbarkeit d Gewächse (Ib 1778). Chym Untersuch d rheinländ Mühlsteine (Ib. id.) Üb d Backofensteins zu Bell (Ib 1777 Mineralog Beschreib d Baumaterialien (Ib 1778 u 1779) Versuche über einige Benutzungen d Rosskastanie (Ib. 1780). Über d Mittel z Vervollkomm d Mineralkunde e. Landes (Ib 1781) Mineralog Beobb. über einige Gegenden Zweibruckens (Ib id.) — Systemat Beschreib d vorzüglichst in d rhein Gegenden bisher entdeckt Mineralien besonders d Quecksilbererze Vorlesungen dies Gesellsch III, 1788 — Versuche über d Wirkungen verschiedn Luftarten auf d Vegetation usw (Comment. Acad. Theodoro Palatinae, V, 1784). Beschreib einiger merkwürd Abdrücke von d Art d sogen Calamiten (Ib id.) — Über d Verhältn d Weingeistes gegen Zink (Crell's Neuest. Entdeck VII, 1782) Versuch e neuen Bezeichn d Verwandtschaften d Körper (Ib. IX, 1783). — Beobb über einige Apparate zu d Versuchen mit Luftarten (Crell's Annal. 1784). Von e Wasser, welches sich zuweilen blutroth färbte (Ib id.) Beobb. über verschiedne Luftarten (Ib 1785) Versuche mit d. canadischen Goldruthe u d Sammtblume in Rücksicht auf Färberei (Ib 1787) Beobb über einige Schwammarten, sowohl in Ansehung d Luft, welche sie unter Wasser liefern, als in Rücksicht ihrer Wirkk auf verschiedn Luftarten (Ib 1789) Über d Phosphorluft (Ib id.) Über d Apparate z Wasser- u Säure-Erzeugung usw (Ib 1789 u 1790) — Über einige kurpfälz Quecksilberwerke (Crell's Beitr I, 1785) Von d Lungenflechte u ihrer Fähigk, entzündbare Luft einzusaugen (Ib. III, 1788) — Zoologisches u Botanisches

* gest. März 19 (AZ II)

Suckow, Gustav — Dr. Phil (Jena 1828), folgweise Docent, ausserordentl Prof u ordentl. Honorarprof. an d Univ. zu Jena. Enkel von Lorenz Johann Daniel *(GJP) (Or)*,

geb 1803, Mai 7, Jena.

De lucis effectibus chemicis in corpora organica et organis destituta, Jenae 1826 Die bedeutendsten Erz- u. Gesteinslager in Schweden, 8°, Ib 1831 Descriptio apophyllitii et coelestini, 8°, Ib 1832 Drei Tabellen über d Verhalten d Löthrohrproben gegen Reagentien, fol., Ib 1832. Die chem Wirkungen d Lichts, 8°, Darmst 1832 Übersicht d Mineralkörper nach ihren Bestandtheilen, 8°, Ib 1834 Zur Chemie u Mineralogie, 8°, Leipz 1835 Beitrag z Kenntn Scandinaviens, 8°, Jena 1841 Die Verwitterung im Mineralreich, 8°, Leipz 1842 Lehrb d theoret u pract Chemie anorgan. Körper, 8°, Jena 1851. Anomale krystallformen, Ib. 1852 Die Mineralogie, mit besondr Beziehung auf chemisch-genetische u metamorph Verhältn d Mineralien, 8°, Weimar 1853 — Anomaler Schwefelkies (Pogg. Ann XXIX, 1833 u LI, 1840 Krystallis d. Dornburger Coelestins (Ib. XXIX, 1833). Chem verschieden Verhalten quantitativ verschieden zusammengesetzter Verbindd. gegen Sonnenlicht (Ib XXXII, 1834) Krystallform d Kupferblüthe (Ib XXXIV, 1835 Ergänzungsfarbenphänomen (Ib. XXXIX, 1836 — Über d Bitterspath d Gegend von Jena (Erdmann's Journ VIII, 1836) Vorschlag zu e Goniometer (Ib XI, 1837 Über d Magneteis an d Bergstrasse (Ib XXIV, 1841, Anomale Schwefelkieskrystalle (Ib id.) Nichtigk d atomist. Argumentation in Bezieh auf Krystallvorkommnisse (Ib XXV, 1842 Über d Ursache d allmähl Trübung achromat Objective (Ib XXVIII, 1843) Verhält. d Krystallif z Verwittr. (Ib XLIII, 1848) — Ferneres in Giebel u Heintz's Zeitschr f. d. gesammt Naturwiss.

Suerman, Alexander Karel Willem. — Dr Med u. Phil. (Utrecht 1815 u 1836), Prof. ord. 1839) d. chirurg Pathologie an d Univ zu Utrecht *(AL 1840; (Cll)*,

geb. 1809 etwa, . . . Utrecht,

gest. 1840, Febr. 10, Utrecht.

Comment de definiendo quantitate vaporis aquei in atmosphaera vel aere quocunque, 4° Lugd Bat 1831 Diss inaug de calore fluidorum elasticorum specifico, 4°, Trajecti ad Rhenum 1836 (Auszug daraus in Ann chim et phys LXIII u Pogg. Ann XLI)

Suersen, Johann Friedrich Hermann. — Dr. hon Phil (Kopenhagen 1816), Apotheker erst in Berlin, dann seit 1797, in Kiel, zog sich 1827 vom Geschäft zurück *(LS; (Cll)*,

geb 1774, Juli 9, Kiel.

gest. . . . . .

Über d Enthalt d Lebensluft aus d für sich verhaltten Quecksilber (Crell's Annal 1787 — Über d vortheilhafteste Art, Phosphorsäure zu gewinnen (Pfaff's Nord Archiv, I, 1799 — Ueber einige noch nicht bekannte Eigenschaften d Phosphorsäure (Scherer's Journ I, 1802) — Über d Verschiedenheit d Arseniksäure von d Essigsäure (Gehlen's N Journ IV, 1805) Über d salpetrige Verhalten d Schwefelsäure zum Salpeter hinsichtlich auf d Edction d reichlichst Menge Salpetersäure (Ib id.) — Über d Gewinn d Benzoesäure (Berlin Jahrb. d Pharm 1806. Zerleg. d Wassersteins durch gebrannten Kalk (Ib id.)

Suetonio, Agostino. — Advocat u Florenz, getaufter Jude, hielt mathemat. Vorlesungen *(Ts)*,

geb. . . . Florenz, gest. 1685, . . .

Compendio del modo delineare gli orizonti solari, Firenze 1661 Hinterliess unter d anagrammat Namen Ignatio Venenato; viele autonom Handschriften z B De partium dimensione et distantia, in quo astronomice solido problemata, quae ad primi mobilis motum

spectant, demonstrative solvuntur, De influxibus planetarum; De coeli partium mensura et motu, libr III, quibus tota astronomiae scientia continetur etc

Seeur, s. Le Seur.

Sehle, Herrmann. — Dr. Phil. . . . . *(Diss)*,

geb 1830, Jan. 7, Potsdam.

De quorundam theoriae numerorum theorematum applicatione, 8°, Berol. 1853.

Seiser (Schweizer), Johann Heinrich — Folgweise Prof d. Philosophie u d Griechischen in Heidelberg (1656), Pfarrer zu Birmenstorf (1667), Prof d. Griechischen zu Zürich (1684) und endlich (1704) Kirchenrath u. oberster Pfarrer in Heidelberg *(I) (HL)*,

geb 1644, Apr. 6, Zürich,

gest. 1705, Sept 23, Heidelberg.

Compendium physicae aristotelico-cartesianae, Amstelod. 1685, Basil. 1691. — Theologisches.

Seiset (Suisseth, Suiset, Swinshed, Schwinskopf, auch Calculator,, Roger oder Johann* — Lehrte Mathematik auf d Univ. Oxford, trat aber später, um 1350, in d Cistercienser Orden *(I) (HH) (AEC)*,

Schrieb Calculationes astronomicae, Introductorium ad calculationem, Calculationes cum quaestionibus de resolutione, Mathematicae commentationes.

* Nach Kästner (Gesch. d. Math. I, 50) ist sein wahrer Vorname Richard, und Calculator nicht etwa Beiname, sondern Titel seines Buchs Calculator Richardi. Sulseath, Anglici, secretii Victoriae Trincavelli, Venet, quaestio de resolutione, juxta doctrinam Aristotelis et Averrois, fol., Venet. 1520.

Seily, Henry. — Uhrmacher, Engländer von Geburt, der sich in Paris niederliess *(B) (LB. p. 366)*,

geb. . . . . England,

gest. 1728, Oct. 13, Paris oder Versailles.

Règle artificielle du temps, 8°, Paris 1717. Méthode pour régler les montres et les pendules, ib 1726. — Observation sur une montre pour la mer, inventée par lui (Machines approuv par l'acad de Paris III, 1713—19, auch Mém Par. 1794, Manière d'éviter les frottements dans les échappemens des montres (ib id.) Description d une montre de nouvelle construction, présentée à l'acad. (ib. IV, 1720—26).

Seizer, Johann Georg. — Nachdem er folgweise Hofmeister in Zürich (1740), Pfarrvicar zu Maschwanden bei Knonau (1741, u Hauslehrer in Magdeburg (1743) gewesen, Prof d. Mathematik am Joachimsthal'schen Gymn. zu Berlin von 1747 bis 1763, dann seit 1765 Prof. d. Philosophie an d neu errichteten Ritteracademie daselbst Mitgl d. Acad. d. Wiss zu Berlin seit 1750 u. Direct. ihrer philosph. Klasse seit 1776 *(Mém. Berlin 1779) (HL)*,

geb. 1720, Oct. 16, Winterthur, Schweiz,

gest 1779, Febr 25, Berlin *

Gespräch von d Cometen, 8°, Zürich 1742 Untersuchung von d Ursprunge d Berge, ib. 1746 Theorie d angenehmen u unangenehmen Empfindungen, 8°, Berlin 1762 (Zuerst französisch in d Mém de Berlin 1751 u 1752 u dann in d Samml vermischter Schriften [1759—63] Bd V — Diese Abhandl. enthält die älteste Nachricht von einer galvanischen Erscheinung dem Geschmack, den zwei sich berührende Metalle auf der Zunge erregen) Kurzer Entwurf d. Geographie, Astronomie u Chronologie, 8°, Berlin u Stralsund 1782 (posth.) — Sur la mesure des hauteurs par le moyen de baromètre (Mém Berlin 1753, Nouv expériences sur la résistance que souffre une balle de fusil en passant par l'air (ib. 1755, Mém. sur la résistance des fluides (ib. 1761. Conjecture physique sur quelques changements arrivés dans la surface du globe terrestre (ib 1762) — Descript d'un baromètre portatif, avec une nouv méthode pour faire des thermomètres d'une division constante (Act. helvet. III, 1758, — Philosophisches, Pädagogisches, Belletristisches usw.

* geb. Oct. 5 (nach Angabe des Vaters, während das Kirchenbuch Oct. 16 angiebt; vielleicht ist erstere Angabe nach altem Kalender gemacht), gest. Febr. 27 (*M*).

Supprian, Friedrich Lebrecht. — Mag. Phil., Dr Med., Prof. extr. d. Medicin an d. Univ zu Halle *(M)*,

geb. . . . . Salze b. Magdeburg,

gest. 1789, Aug. 31, Halle.

Vernünftige Gedanken von den Ursachen d Blitzes u. dessen wunderbaren Wirkungen, 8°, Potsdam 1746. — Medicinisches.

Suremain de Missery, Antoine. — Officier in d. französ. Artillerie; zuletzt pensionirt *(BS) (Q)*,

geb. 1767, Jan 25, Dijon,

gest. 1840 etwa, . . Dijon.

Théorie acoustico-musicale etc , Paris 1788 Théorie purement algébrique des quantités imaginaires etc , ib 1804 Géométrie des sons ou Principes d'acoustique pure et de musique scientifique, ib 1816 Méprises d'un géomètre de l'Institut ou Observations sur le Traité de physique etc de Mr Biot, ib 1817 — Mém contenant la réfutation de l'opinion de Mr B H. de St.-Pierre au sujet de la figure de la terre (Journ phys. XLI, 1793)

Svab, s Swab.

Svanberg, Jöns. — Mag Phil (1794) u. Dr Theol. (1830). Erst Docent u. astronom Observator (1789) in Upsala, dann, nachdem er im Auftrage d Acad d Wiss. zu Stockholm, deren Vicesecretär er 1796 geworden, von 1799 bis 1803 mit Vermessungen in Lappland beschäftigt gewesen, Astronom d Acad. (1803) u. Prof beim Feldmesser-Corps von 1806 bis 1811, von da an Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala bis 1841, wo er seinen Abschied nahm und sich auf seine Pfarre Alunda zurückzog. Mitgl. (1798) und seit 1809 ordentl Secretär d Acad. d. Wiss zu Stockholm, sowie Mitgl. d. Soc. Scient. in Upsala *(Vet Acad Handl. 1850) (G 1851),*

geb. 1771, Juli 6, Noder-Kalix Kyrkoby,*

gest 1851, Jan. 18, Upsala.

Radatio enumerationis linearum tertii ordinis Newtonianae, V Pt., Upsal 1794—96 Figura verticalium in ellipsoide determinata, Ib 1814 Linearum atque superficierum theoria analytica exposita, IX Pt., Ib. 1814—20 Theoria motuum ellipticorum, Ib 1815 Perspectivarum principia projectionum analytice exposita, VI Pt., Ib. 1815—21 Euclidea proportionum doctrina explicatior facta, IX Pt., Ib 1816—19 In solutionem aequationum algebraicarum disquisitiones, XV Pt., Ib 1817—27 Disquisitiones arithmeticae, IX Pt., Ib 1818—22 De momento inertiae rectae circa rectam convolvendo, Ib 1820 De motu projectilium in vacuo, II Pt., Ib 1823 De motu pendulorum, Ib. 1824 De motu corporum rigidorum, X Pt., Ib 1824—30 De integratione formularum rationalium, VII Pt., Ib 1824—27 In temperaturam atmosphaerae observationes, IV Pt., Ib 1827 In radices aequationum quadraticarum annotationes, III Pt., 1828—30 In theoriam maximorum et minimorum dilucidationes, Ib 1830 De transformatione formularum differentialium obss., IV Pt., Ib. 1832—33 De motuo linearum geometricarum contractu, IX Pt., Ib. 1836 Principia motuum analytice exposita, V Pt., Ib. 1839 — Exposition des operations, faites en Laponie pour la détermination d'un arc du méridien en 1801—3 par **Öfverbom, Svanberg, Reimquist et Palander** rédigée par Ingr., 8°, Stockh 1805 — Geometr Afhandl. om de kroppars rörelser, hvilka anlagen till eller ifrån en given punkt dragas i ett omvändt dupliceradt förhållande af distancerne från samma punkt (Vetensk Acad Handl 1797) Berättelse om en resa till Pello (Ib 1799, Utdrag ur astronom dagboken vid Stockholms observatorium (Ib 1799) Afhandl om analytiska serier Ib 1801 Historisk öfversigt af problemet om jordens figur, jemte anledningarne till den nya Lapska gradmätningen och definitiva resultaterne deraf etc. (Ib 1804) Analyt. deduction af principium compositionis et resolutionis virium (Ib. 1814). Phoronomiens grundformler analyt. deducerade Ib 1818) Om trigonometr functioners deduction ur aequationen $y^n - 1 = 0$ Ib id Om roterande systemers principal-axlar och sannolikaste medelresultat af gifna observationer Ib 1821 Berättelse om försök till bestämmande af second-pendelns längd Ib 1825) Theorie för planeters och cometers rörelser (Ib 1828) Om transit-instrumenters begagnande och anlagande af dervid nödvändiga correctioner Ib 1833) Berättelse öfver de år 1832 på Stockholms observatorium verkställda pendelförsök Ib 1834, — Tract geometr rectificatione corporum motus in medio resistente evolvens (Nov. act Soc. Upsal VI, 1795) Disquisit. analyt in theoriam refractionum astronomicarum (Ib IX, 1827 et XI, 1839). Nouv considérations sur la résolution des équations algébriques (Ib. X, 1833). — Redigirte Upsala Läns Hushålls-Sällskaps Handlingar von 1815 bis 1819

* Bisher Medem von Torneå.

Svanberg, Gustaf. — Dr Phil., Prof. d. Astronomie an d Univ. zu Upsala u. Director d Sternwarte daselbst. Mitgl d. Soc. Scient Upsal. u. (seit 1836) d Acad. d Wiss. in Stockholm *(Or),*

geb. 1802, Jan 22, Prov. Wermland War einer d ersten Theilnehmer an d Göttinger magnet Beobachtungen, errichtete schon 1835 ein magnet. Observatorium in Upsala u stellte darin Beobb an, die gedruckt sind in Gauss u Weber's Resultaten aus d Beobb d magnet Vereins — Veranlasste den Bau einer neuen Sternwarte zu Upsala u leitete diese Unternehmen nach einem von Bessel u Schumacher genehmigten Plan — Bestimm. d Länge d Meridianbogens zwischen d Parallelen von Kittis u. Torneå (Astron Nach. VI, 1828) Beitrr zu Längenbestimmungen aus Schweden (Ib XI, 1834). Noch einige astron. Beobb daselbst.

Svanberg, Lars (Lorenz) Fredrik — Sohn von Jöns. Dr. Phil. (Giessen 1841). Von 1833 bis 1840 Lieutenant beim mechan Corps d schwed. Flotte, zugleich seit 1836 Chemiker d. Bruksassociation und seit 1839 Lehrer d. Chemie u Physik an d Kriegsacademie zu Carlberg Mitgl. (1839) u Chemiker (1850, mit d Titel Professor 1852) d Acad d. Wiss. zu Stockholm Seit 1858 Prof d Chemie an d Univ. zu Upsala *(Or),*

geb 1805, Mai 13, Stockholm.

Försök öfver stelningspunkterne vid tertiära legeringar af tenn bly och zink, mit A. F. **Svanberg** (Vetensk Acad Handl 1834, Bidrag till närmare kännedom af kemiska sammansättningen af amerikanska platinametallerna (Ib 1834) Undersökning af catechusyran och några ämnen, som på dess behandl-

und bildet sig (Ib 1838) Kemisk undersökn af några glimmerarter samt några till glimmerformen hörande mineralier (Ib 1839 Undersökn af Geokronit och Hydrophit, tvenne som Sverige förekommande nya mineralier (Ib 1839 Nepouit och Rosit, tvenne nya mineralier (Ib 1840) Om permets atomvigt, mit C E Bertin (Ib 1840) Undersökn af ett lermineral (Ib id) Om några molybdenföreningar samt om denne metalls atomvigt mit H Struve (Ib 1840) — Svafvelsyrans förhållande till alkohol (Öfversigt af Vet Acad förhandl 1844, Nya jordarter i zirkoner (Ib 1845) Några fragmentariska undersökn om nya ämnen i hudsyralten (Ib id , Orthiter från Stockholm (Ib id) Quicksilfrets atomvigt (Ib ib Metallurgiska analyser (Ib id Om en silfvermalm från Vegabodn (Ib id kalkanalyser (Ib id) Om salpetersyrans förening med några kroppar (bomullskrut etc , mit C Staaf (Ib 1846) Groppit ett nytt svenskt mineral (Ib id , Osmiumsyraneutralisationstemperatur (Ib id) Fosforqvantiteten bestämd för metallurgiskt behof i några jernmalmer (Ib id) Kalkologiska fynden i Sverige (Ib id) Zirkons egentliga vigt (Ib 1847) Upblomst on för Sverige ny silfver- och kopparmalm (Ib id) Om mesonalsyra mit O Kolmodin (Ib id , Om talkjordens atomvigt mit O Nordenskiöld (Ib id) Om ricinolsyra, mit O Kolmodin (Ib id) Mineralanalyser labrador kopparglans, anorthit (Ib 1848 Nitroglycerin (Ib id) Om citronsyrans förhållande till svafvelsyra mit H v Post (Ib id Salpetersyrans inverkan på terpentinolja, mit Ekman (Ib 1854 Om furfurin mit Bergstrand (Ib id) Bomullskrutets vigtsförändring, mit Staaf (Ib 1856). Om brandoljesyra (Ib 1857) Analys på några stångjernssorter etc Jernkontorets Annaler 1840) Analys af metallurgiska producter etc (Ib 1841 Qvafvels atomvigt, bestämd i genom analys af salpetersyrad blyoxid (Berzelius' Jahresberichl 1841, — Om några mineralier, samt om platinans sammansättning Redogörelse öfver Scandinav Naturforskaremötet i Stockholm 1842 Om sammansättn af den bildspath som förekommer i de svenska bergen etc (Ib id , — Aufsätze in d Landbruks Academiens Handlingar f 1849 u 1850 — Några metallurgiska norramerikanska analyser kemiska undersökning in E. G. Bailstein's Anteckningar om Norr Americas Fristaters jernafilvarkning etc , Stockh 1848 — Redigirte Årsberättelse om framstegen i kemien under år 1847, 1848 etc , Stockh 1849 1850 etc — Übersetzte Gerstner's Geometrie, Leonhard's Handb d Geognosie, Kobell's Tabellen, Arago über Dampfmaschinen-Explosionen usw

Svanberg, Adolph Ferdinand — Bruder des Vorigen Mag Phil (Upsala 1851 Prof d Physik u Mechanik an d Univ zu Upsala, Mitgl d Soc scient daselbst u. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm *(Gr)*,

geb. 1806, Oct. 23, Upsala,
gest 1857, Sept 27, Upsala

Magisterprogram Försök att förklara orsaken till den dynamiska thermo-electricitéten, Upsala 1834 — Om interpolation af hypergeometriska serier (Nytt Acad Handl 1836) Analys af pyramider (Ib 1839 Försök öfver stelningspunkterne vid ternära legeringar emellan tenn bly och vismut, mit L. F Svanberg (Ib 1839) Om integration af differentialequationer af 2ndra ordningen (Ib 1843) Om linears differensequationer af 2ndra ordningen (Ib 1847 Undersöka af Pikrophyll ett nytt mineral från Sala (Ib 1848) Om fluidors rörelse (Ib id) Om uppställning af ledningsmotståndet för elektriska strömmar och om en galvansk differential-thermometer (Ib 1848) — De integralibus definitis disquisitiones (Soc. scient Upsal Nov act X, 1834 De seriebus periodicis adnotationes (Ib XI 1839 Observationes sur la transformation des intégrales multiples (Ib. XIII, 1847) Sur les conditions d'intégrabilité de l'équation différentielle du $n^{ième}$ ordre $\varphi_n(x,\frac{d^n y}{dx^n}) - \varphi_{n-1}(x,\frac{dy}{dx}) + \varphi_1(x,y) = 0$ (Ib. Ser III, T I, 1855) — Om ett instrument till förstärkande af contacts-elektriciteten (Öfversigt af Vet Acad Förhandl 1846 Om enkelrets form och hastighomogeneters hörningsförmåga (Ib id) Om olika magnetiseringsmethoder (Ib 1847) Om bestämmande af en galvanometertrads motstånd för elektriska strömmar (Ib id) Om ny method för orgelpipors construction mit Edlund (Ib 1848) Om de harmoniska tonerna och klangen hos stråginstrumenter, mit A. F. Svanberg (Ib id) Att finna absoluta antalet af gifna tooners vibrationer (Ib 1849, — Om elektromotoriska kraften i den Daniellska kedjan (Scandinav Naturforsk mötets i Köpenhamn Förhandl) Om den galvaniska voltaensonderdelningen och den deraf på olika metalliers yta uppkommande polarisationen (Ib id) — Sur quelques intégrales définies (Crelle's Journ XVIII 1838 Sur le mouvement des fluides Ib XXIV, 1842, — Sur les intégrales définies :

$$\int_0^\infty \frac{e^{-\beta x}\, x^{n-1} dx}{1+x^2}, \quad \int_0^\infty \frac{\cos \beta x\; x^{m-1} dx}{1+x^2}, \quad \int_0^\infty \frac{\sin \beta x\; x^{n-1} dx}{1+x^2}.$$

(Liouville's Journ XI, 1846, — Expériences sur le pouvoir thermo-électrique du bismuth et de l'antimoine cristallisés (Compt rend. XXXI 1850

Svedonborg, s. Swedenborg.

Svedonstjerna, s. Swedenstjerna

Swab (Svab), Anders — Nachdem er von 1709 bis 1713 das Ausland bereist hatte, folgweise Vicebergmeister über Roslags u Norrländska Bergwerk, Bergmeister bei Stora Kopparberget (1714), Assessor im Bergcollegium (1716) u Bergrath (1730) Geadelt 1719 *(Gn) (Gr)*,

geb. 1684, Dec. 7, Fahlun,
gest. 1731, Juni 2, Fahlun.

Scheint nichts weiter geschrieben zu haben als die Disputation De Juribus et privilegiis ad rem in Svecia metallicam pertinentibus, Upsala 1764.

Swab (Svab), Anton von*. — Halbbruder des Vorigen. Trat 1723 als Auscultant in d. Bergfach, bereiste von 1730 bis 1736 das Ausland, ward darauf Bergmeister in Schonen, später Assessor (1748) u. Rath (1757) im schwed Bergcollegium und endlich (1766) Ober-Director d königl Controlwerk in Stockholm. Mitgl d. Acad. d. Wiss. daselbst u. d. Soc. Scient. in Upsala *(Gz) (SR) (Or)*,

geb 1703, Aug. 9, bei Fahlun,
gest. 1768, Jan. 28, Stockholm.

Underrättelse om Kontroll-Verket för Guld, Silfver och Tenn, Stockholm 1766 — Anmärkningar öfver guldgångarna vid Adelfors i Småland etc (Vetensk Acad Handl 1745) Berättelse om en nativ regulus antimoni eller spetsglas-kung (Ib. 1748) Tankar om afskurna quartsgångars igenväxande i grufvor (Ib 1754) Rön och försök med mineraliska gelatiner och upplösliga glas etc Ib 1758), Rön att slopa hus af sönderstött slagg och murbruk (Ib 1764) Anmärkn vid G. Williamot's sätt, att bränna tegel i kolmiler (Ib. id) Beskrifn på en uppfunnen ny inrättning af ramper etc (Ib 1765) Tillägning till T. Bergman's förslag, att förbättra alunlutningen (Ib 1767) — Nach Bergman's Angabe führte S. ums Jahr 1738 den Gebrauch des Lothrohrs bei Prüfung der Mineralien ein.

* Von seiner Adelung im J. 1751 hiess S w a b (Svab).

Swab (Svab), Andera. — Hofjunker u. Director d. Goldbergwerks zu Ädelfors in Småland. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(SR)*,

geb. . . ., gest. 1770, Febr. 5, . . .

Method att finna stenkolsflötsers hufvudstrykande och stupning (Vetensk Acad Handl 1767) Rön, gjörda i Adelfors's guldgrufvor, huru quartsgångar kunna uppsökas, då de af klyftor blifva afskurna (Ib. 1761) Försök, huruvida geometrien kan lämpas till grufvebyggnader etc (Ib. id) Undersöka om rätta och fördelaktigaste ställningen af schacktstänger i grufvor (Ib id) Rön om guldkoppars segring vid Adelfors's guldwerk (Ib. 1761, Rön om strykande quartsgångar uti Adelfors's guldmalms-tracter (Ib 1768)

Swab (Svab), Anton. — Geschworner in Ädelfors, später Bergmeister in Stora Kopparberget. Mitgl. d. Acad. d Wiss. in Stockholm *SR) (Or)*,

geb. 1764, ... Småland,
gest. 1809, Oct. 28, Fahlun.

Afhandl. om grufvebrytning i Sverige, Upsala 1780 Beskrifn. öfver alemmingen vid Adelfors's guldverk (Vetensk Acad Handl 1793, Försök med en sort tegel att nyttja till masugns-pipers murning (Ib. 1795,. Om amalgamations Inrättningen vid Adelsfors's guldverk (Ib 1796).

Swaving, Abraham Coenraad — Prediger in Haarlem *(Scherer's Journ. VI.)*,

geb. 1753 etwa, ...
gest. 1799, Jan. 28, Haarlem

Aanwyzing om ondoorschynende voorwerpen, in het zamengesteld microscoop, behoorlyk te verrichten Natuurk Verhandl Maatsch Haarlem, I, 1799) Microscopische Waarnemingen omtrent de crystallisatie der metallen (Ib. id)

Swedenborg (Svedenborg*), Emanuel — Nachdem er im In- u. Auslande (1710—14) studirt, Assessor beim schwed. Bergwerkscollegium von 1716 bis 1747 dann mit vollem Gehalte pensionirt und als Theosoph u Visionär in Schweden Deutschland u. England lebend. Mitgl d Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S) (SR)*,

geb. 1688, Jan 29, Stockholm.
gest. 1772 März 29, London.

Daedalus hyperboreus, eller några nya mathematiska och physicaliska försök och anmärkningar etc., 6 Hfte , Upsala 1716—18 Regelkonst eller algebra, Ib 1718 Försök, att finna östra och västra longden igenom måne etc , Ib 1718 Om jordenes och planeternes gång och stånd etc , Skara 1719 Afhandl om vattnens högd och förra verldens starka ebb och flod, Stockholm 1719 Underrättelse om dockan, slysverken och saltverket, Ib 1719 Prodromus principiorum rerum naturalium s Novorum tentaminum chemiam et physicam experimentalem geometrice explicandi Amstelod 1721 Nova observata et inventa circa ferrum et ignem una cum nova cuprum inventione, Ib 1721, 1727 Methodus nova inveniendi longitudines locorum, terre marique, ope lunae, Ib 1721, 1727, 1766 Artificium novum mechanicum receptacula navalia, vulgo Dock appellata, construendi, Ib 1721 Nova constructio aggeris a molimine aquatici, Ib. 1721, 1727 Modus mechanice explorandi virtutes et qualitates diversi generis et constructionis navigiorum, Ib. 1721 1721 (Die sechs letzten Schriften erschienen zusammen unter d Titel Principles of chemistry, Lond 1847, herausgegeb. von Strutt. Miscellanea observata circa res naturales praesertim circa minerals, ignem et monetam strata, III Pt. 8°, Lips. 1722 Pars IV Miscellanearum observationum circa minerals, ferrum et stalactites in cavernis Baumannianis etc , Neapolami 1722. Opera philosophica et mineralogica, 3 vol fol , Dresd 1734 T I Principia rerum naturalium etc.; T II Regnum subterraneum s. minerale de ferro etc

T III Regn subterr e. min de cupro et auricalco etc.' De telluribus in mundo nostro solari, quae vocantur planetae, et de telluribus in coelo astrifero, 4°, Berol 1758 — Epistola ad Jac a Melle de oceano primaevo etc exspositio legis hydrostaticae, qua demonstrari potest effectus et vis aquae diluvianae attissimae (Act. litt. et scient. Suec Vol I, 1760 et 1761). — Viele theosophische u. mystische Schriften. Hinterliess noch Vieles im Manuscript.

* Ursprünglich Swedberg bis zu seiner Adelung im J. 1719. Hauptsächlich gestützt wegen Erfindung einer Bombenbüchse, mittelst welcher, bei der Belagerung von Friedrichshall durch Karl XII., mehre Bomben-Fahrzeuge fünf Meilen weit über Land transportirt wurden.

Svedenstjerna (Svedenstjerna), Erik Thomas. — Director d. Guss- u. Stabeisenwerks. Ober-Hohofenmeister im Süder-District. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*Vetensk. Acad. Handl* 1825),

geb. 1765, Apr. 26, Osthammar, Westmanland,

gest 1825, Jan 14, Stockholm *

Resa genom en del af England och Skottland, 1802 och 1803, Stockholm 1804. Samlingar i Bergvetenskapen, mit C. J. Lidbeck, 9 Hfte, Ib 1806-9 (darin mehre Aufsätze von ihm über das Eisenwesen). — An account of the swedish corundum from Gellivara in Lappland (Tr. Geolog. Soc. 1816).

* Erschossen sich.

Swellengrebel, Jan Gerard Hendrik. — Dr. Phil., Privatgelehrter in Utrecht, häufig in Bonn lebend (*Die unten angeführte Schrift von J. Klein*),

geb. 1821, März 30, Utrecht,

gest. 1854, Mai 12, Utrecht.

Veterum de elementis placita, Traject. ad Rhen. Diss. inaug. De quibusdam curvarum affinitatibus, 4°, Ib. 1847. Neun verschiedene Coordinatensysteme, 4°, Bonn 1853. Analyt.-geometr. Untersuchungen über d. allgem. Verwandtschafts-Verhältnisse von Coordinaten-Systemen, 4°, Ib. 1855 (posth. herausgegeb. von J. Klein). — Beitr. z. Lehre von d. geometr. Verwandtschaften (Crelle's Journ. XLIII, 1852). — Wenn zwei der vier Durchschnittspuncte zweier Kegelschnitte sich unendlich entfernen sollen, wie müssen alsdann d. Coefficienten ihrer Gleichungen zusammenhangen? (Grunert's Arch. XVI, 1851). Über d. sich unendl. vergrössernden u. die sich unendl. verkleinernden Curven (Ib. id.).

Swinden, Jan Hendrik van. — Von 1767 bis 1785 Prof. d. Physik, Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Franeker, dann Prof. d. Philosophie, Physik, Mathematik u. Astronomie am Athenaeum in Amsterdam. Ward 1795 als Abgeordneter d. batav. Republik nach Paris gesendet, um das metrische Mass- u. Gewichtssystem mitzuberathen; 1817 zum Staatsrath ernannt (*G. Moll, Redevoering over J. H. v. S.*, 8°, Amsterd. 1824) (*Brewster, Journ. of Science* I, 1824),

geb. 1746, Juni 2, Haag,

gest. 1823, März 9, Amsterdam. *

Diss. inaug. de attractione, Lugd. Bat. 1768. Oratio de causis errorum in rebus philosophicis, Franeq. 1767. Cogitationes de variis philosophiae capitibus, Ib. 1767. Tentamen theoriae de phenomenis magneticis, 4°, Lugd. Bat. 1772. Observations sur le froid rigoureux du mois de Janv. 1776, 1 vol. 8°, Amsterd. 1777. Diss. sur la comparaison des thermometres, 8°, Ib. 1778 et 1792. Oratio de philosophia Newtoniana, Ib. 1779. Mém. sur les obss. météorolog. faites à Franeker pendant 1778, 8°, Ib. 1780. Beschrijving van een Konststuck verbeeldende een vollendig beweegelijk Hemelgestel, uitgedacht en vervaardigt door Eise Eisinga, 8°, Franeker 1781. Recueil de memoires sur l'analogie de l'electricité et du magnetisme, 3 vol. 8°, La Haye 1784. Oratio de hypothesibus physicis, quomodo sint e mente Newtoni intelligendae, 4°, Amst. 1785. Theoremata geometrica, 8°, Ib. 1786, verbessert unter d. Titel Grondbeginselen der Meetkunde, 8°, Ib. 1790, Edit. II, 1816, deutsch von K. F. A. Jacobi, Jena 1834. Positiones physicae etc., 8°, Harderwijk 1786. Verhandl. over het bepalen der Lengte op Zee, door afstanden van de Zon tot de Maan of vaste Sterren, 8°, 1787, Edit. VI, 1819. Verklaring van den Almanak ten dienste der Zeelieden, 8°, 1788. Verhandl. over de inrigting en het gebruik der Octanten en Sextanten, 8°, 1788. Verhandl. over volmaakte maten en gewigten, 2 vol. 8°, Amst. 1802. Lessen over het Planetarium, Tellurium en Lunarium van Hartog van Laan, 8°, 1802. — Verhandl. behelzende eene nieuwe bepaling van de verhoffinge der grootheid a+b tot de onbepaalde magt n. (Verhandl. Maatsch. Haarlem, XII, 1779). — De intenso frigore 1767, 1784 et 1770 Franequerae observato (Phil. Tr. 1773). — Recherches sur les aiguilles aimantées et sur leurs variations régulières (Mem. sav. etrang. VIII, 1780). — Resultats des obss. météorolog. de 1778 (Mém. Acad. Brux. III, 1786. — Sur la marche de l'aiguille magnétique observée pendant l'aurore boreale du 29 fevr. 1780 (Act. Petrop. I, 1780). — Sur les hygromètres (Mem. Berlin 1784). Obss. météorolog. (Ib. 1783 et 1788 et Mem. Turin, II, 1786. — De paradoxo magnetico, magnetem fortius ferrum parum quam alium magnetem attrahere (N. Abhandl. Bayr. Acad. I, 1778). De analogia electricitatis et magnetismi (Ib. II, 1780). — Verhandl. over de wetten, welke de drukking des Dampkrings volgt (Verhandl. Nederland. Instit. I, 1812). Verhandl. over Huygheus als Uitlander der Singer Uerwerken (Ib. III, 1817, auch Edinb. Phil. Journ. VI et VII). — Sur le thermomètre universel de Michell du Crest (Journ. phys. XII, 1778). Noch einige Aufsätze darüber. — Ferneres in

Duhamel's Base du Système Metrique, T III, 1816 u. in holländ. Zeitschriften.

* gest. März 6 (*AB*).

Swinderen, Theodor van. — Dr. Juris (1807) Seit 1814 Prof d Philosophie u. Naturgeschichte an d Univ zu Grönungen, sowie seit 1816 auch Ober-Aufseher des daselbst von ihm gegründeten öffentl. Naturaliencabinets *(Cl) (NJ)*,

geb. 1784, Sept 14, Grönungen,

gest. 1851, Apr. 11, ...

Disp de atmosphaera ejusque in colores actione etc, Groning 1805, deutsch in Trommsdorff's Journ XVIII. Chem Notizen in d Algem Konst- en Letterbode

Sykes, William Henry — Officier in d. brittischen Armee, zuletzt Oberst, diente lange in Indien, war einer der Directoren d. ostind Compagnie Seit 1834 Mitgl. d. Roy Society *(Or)*,

geb 1790, Jan 25, London.

On the atmospherical tides and meteorology of Dukhun (Decan) in East Indies (Phil Tr 1835 Discussion of meteorological observations taken in India at various heights etc (Ib. 1836) — On the geology of a portion of the Dukhun (Tr Geolog Soc Ser II Vol IV, pt. II, 1838 Some fossils found in Cutch (Ib Vol V, pt III, 1840) — On the use of the common thermometer to determine heights (Journ Geogr Soc VIII 1838) On the climate and productions of Zanzibar (Ib XXIII, 1853) — On the meteorolog observations made at Alten Finmarken by S E Thomas, mit Babine (Phil Mag Ser III, Vol XVII 1840 On depressions of the wet-bulb thermometer at Ahmednuggur (Ib Ser IV, Vol II 1851 — On mean temperature in India Report of the British Ass IV, 1835 On certain meteorological phenomena in the Ghâts of Western India (Ib IX, 1840) On the meteorology of the province of Coorg in the western Ghâts (Ib XII, 1843) On the fall of rain on the coast of Travancore and table land of Ootree (Ib XVI, 1847 et XVIII, 1849. Obs on barometric leveling in the Madras presidency (Ib XVII, 1848 On a remarkable storm at Bombay (Ib XVIII, 1849) On Indian hail-storms (Ib XX, 1851 On the meteorology of Futtegurh (Ib XXI 1852) On the meteorological observatory at Travancore (Ib XXVIII 1859, — Viel Archäologisches u Statistisches.

Sylvabelle, s. Saint-Jacques de Silvabelle

Sylvester II. — Papst von 999 bis 1003, eigentlich Gerbert heissend, früher Abt zu Bobbio (968) u Erzbischof zu Rheims u Ravenna Lehrer Kaisers Otto III Hatte unter den Arabern in Sevilla u. Cordova studirt *(J) (B)*,

geb . . . . . Auvergne,

gest. 1003, Mai 12, Rom

Erfand mehre hydraulische Maschinen, z B eine Wasserorgel wurde wegen seiner physikalischen u chemischen Kenntnisse für einen Schwarzkünstler gehalten

Sylvester, James Joseph — Früher Barrister-at-Law u Actuary in London, sowie einige Zeit Prof. d. Physik an University-College daselbst, jetzt (seit 1855) Prof. d. Mathematik an d Militär-Academie zu Woolwich. Mitgl. d. Roy Society seit 1839 *(Or)*,

geb. 1814, Sept. 3, London.

On a theory of syzygetic relations of two rational functions comprising an application of the theory of Sturm's functions and that of the greatest algebraical common measure (Phil Tr. 1853 — Auszug Phil Mag. VI, 1853,. — Analytical development of Fresnel's optical theory of crystals (Phil Mag Ser III, Vol XI 1837 et XII, 1838) On the motion and rest of fluids (Ib XIII, 1838) Extension of J. Wilson's theorem to all numbers whatever (Ib id) On the equilibrium of fluids (Ib XIV, 1839) On the motion and rest of rigid bodies (Ib id) On definite double integration (Ib id) On rational derivation from equations of coexistence (Ib XV 1839 et XVI, 1840) On elimination (Ib XVII, 1840) New theory of multiple roots (Ib XVIII, 1841) Linear method of eliminating (Ib id) Dialytic method of eliminating (Ib XXII, 1842) Analysis of combinatorial aggregation (Ib XXIV 1844 Criteria of rationality for the roots of numerical equations (Ib XXV, 1844) A discovery in the theory of numbers (Ib XXXI, 1847, General solution of the equation $x^n+y^n+z^n=Mxyz$ etc (Ib id) Instantaneous demonstration of Pascal's theorem (Ib XXXVII, 1850 New class of theorems in elimination etc (Ib id) On the rotation of a rigid body about a fixed point (Ib id et Ser IV, Vol. I, 1851) Enumeration of the contacts of lines and surfaces of the second order (Ib. Ser IV, Vol I 1851 et VII 1854) On the relation between the minor determinants of linearly equivalent quadratic functions (Ib id) On a certain fundamental theory of determinants (Ib II, 1851) On the dialytic method of elimination (Ib id) On a remarkable discovery in the theory of canonical forms and of hyperdeterminants (Ib id) On a remarkable theorem in the theory of equal roots and multiple points (Ib. III, 1852). On a new theory of multiplicity (Ib id) On homogeneous quadratic polynomials (Ib IV, 1852) On Steudel's theorem concerning the contents of polygons and polyhedrons (Ib. id) On a simple geometrical problem (Ib id) On polynomial functions which admit of reduction to the number of variables (Ib V, 1853). On a rule for determining at sight the degree of any symmetrical function of the roots of an equation expressed in terms of the coefficients (Ib id) On Arm-

Sylv's invariants (Ib. id.) On a remarkable modification of Sturm's theorem (Ib. id.) Do and on a new rule for finding superior and inferior limits to the roots of an equation (Ib. VI, 1853,. On the algebraical theory of the secular-inequality determinative equation (Ib. id.) On the explicit values of Sturm's quotients Ib. id On a fundamental rule in the algorithm of continued fractions Ib id.) On a generalization of the Lagrangian theorem of interpolation (Ib. id.). On a point of notation (Ib VII, 1854) On a formula by aid of which and of a table of single entry the continued product of any set of numbers may be effected without the use of logarithms (Ib id.) On some theorems in arithmetic (Ib. VIII, 1854) On Burman's law for the inversion of the independent variable (Ib. id.) On differential transformation and the reversion of series (Ib IX, 1855). On the theory of projectiles Ib XI, 1856) On the existence of conics with a curve of the third degree (Ib id.) On a construction for the range of projectiles (Ib. XII, 1856) On the algebraical theory of derivative points of curves of the third degree (Ib XVI, 1858) On the problem of the Virgins and the general theory of compound partition (Ib id.). On the equation in numbers of the first degree (Ib id.). On Poncelet's approximate linear valuation of surd forms (Ib. XX, 1860) On the pressure of earth on revetment-walls (Ib. id.) On the numbers of Bernoulli and Euler (Ib. XXI, 1861) On the historical origin of the unsymmetrical six-valued functions of six letters (Ib. id.). On a problem in tactic (Ib id. et XXII, 1861) Remark on the tactic of nine elements (Ib XXII, 1861) On a generalization of a theorem of Cauchy on arrangement (Ib. id., — On the intersections, contacts and other correlations of two conics expressed by indeterminate coordinates (Cambridge and Dublin math Journ V, 1850) On the intersection of two conics (Ib VI, 1851) On certain general properties of homogeneous functions (Ib. id.). Reply to Prof. Boole's observation on a theorem etc. (Ib id.). Sketch of a memoir on elimination, transformation and canonical forms (Ib. id.) On the general theory of associated algebraical forms (Ib. id.) On the principles of the calculus of forms (Ib. VII, 1852 et VIII, 1853). On a theorem concerning the combination of determinants (Ib. VIII, 1853) On the relation between the volume of the tetrahedron and the product of the 16 algebraical values of its superficies (Ib. id.). On the calculus of forms, otherwise the theory of invariants (Ib id. et IX, 1854).

Sylvius (Dubois, de la Boë), François. — Dr. Med. (Basel 1537), pract Arzt folgweise zu Hanau, Leyden u Amsterdam, dann seit 1658 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leyden *(SL) (B) (Gmelin, Gesch. d Chem. I, 719)*,

geb. 1614, ... Hanau,
gest. 1672, Nov. 14, Leyden.*

De medicamentis chymicis, de methodo medendi u andere Schriften, gesammelt unter d Titel Opera omnia etc. in unum Vol redacta, 8°, Paris 1671 — S. gilt als Begründer eines chemischen Systems.

* geb. 1623, gest. 1672, Dec. 16 (Gurl). — Stammte vom französischen Refugié ab *(HFF)*.

Symmer, Robert. — Esquire. Mitgl. d. Roy. Society seit 1753 *(Th)*,

geb. . . ., gest. 1763, Juni 19, . . .

New experiments and obss. concerning electricity 1) Of the electricity of the human body and the animal substances, silk and wool, 2) Of the electricity of black and white silk, 3) Of electrical cohesion, 4) Of two distinct powers in electricity ,Phil Tr. 1759 — Gründete hierdurch d dualistische Theorie d Elektricität).

Synesios. — Ursprünglich Heide, ging aber zum Christenthum über und ward 410 Bischof von Ptolemais in Aegypten *(B) (KEC)*,

geb. 378, ... Cyrene,
gest. 430 etwa, ...

War in der Physik Schüler der Hypatia; erfand ein Astrolabium (siehe Montucla, Hist. Math I, 332). — Anderweitige Schriften.

Szafarkiewicz, Bruno Joseph. — Dr. Phil., Lehrer an d Realschule in Posen *(Duz)*,

geb. 1821, Sept. 9, Gocanovis, Grossherz Posen

De theoremate Taylorianeo, 4°, Berol. 1846.

Szafarkiewicz, Wladislaw. — Dr. Phil *(Duz)*,

geb. 1826, Mai 10, Dzierzchnica, Grossherz Posen.

Beobachtungen über d Erregung von Wärme u. Kälte beim Übergang d. galvan Stroms zwischen heterogenen Leitern, 8°, Breslau 1853.

Szarka, Joseph. — Prof. d. Physik am Collegium zu Fünfkirchen (1802), dann (seit 1809) Prof d Philosophie (Scientiae rationariae) an d. Univ. zu Pesth *(FH)*,

geb 1764, ... Pressburg,
gest. 1827, Sept. 27, Raab.

Diss. de mutatione vaporum in atmosphaera, Budae 1788 Editio Horvath's Lehrb d. Physik, Ib 1807 Lehrb. d Complabilitäts-Wissenschaft, Wien 1823.

Szekeli, Franz. — Jesuit, Dr. Phil. et Theol, Lehrer d. Philosophie, Rhetorik u. Theologie folgweise in Kaschau, Erlau u. Tyrnau, dann Rector in Güns *(SSJ) (BEJ. VI)*,

geb. 1658, Mai 14, Gyarmart, Ungarn,
gest. 1715, Sept. 22, Unguar, Ungarn.

Canon sinuum, tangentium et secantium, ad partes radii 100000, problematibus trigonometricis amplificatus, 8°, Tyrnaviae 1694. — Anderweitiges.

Szentivany (Szent-Ivany), Martin — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. Theologie, Kanzler d. Univ. zu Tyrnau u. Rector mehrer Ordenscollegien *(BEJ VI)*,

geb. 1633, Oct. 20, Schloss Szentivany, Ungarn,
gest 1705, März 5, Tyrnau.

Curiosa et selectiora variarum scientiarum miscellanea in tres partes divisa. Quorum prima continet, Curiosas dissertationes physico-mathematicas. Altera curiosas ephemerides ac curiosas variarum rerum observationes. Tertia diversas synopses chronologicas, 3 vol 4°, Tyrnaviae 1689—92 — Viel Anderweitiges.

Szerdahelyi, Georg Aloys — Jesuit, nach Aufhebung d Ordens Prof d Aesthetik an d Univ. zu Pesth, Assessor d. General-Studiencommission, Canonicus zu Waitzen u. kaiserl. Rath *(SSJ) (BEJ. VI) (FH)*,

geb. 1740, Sept. 29, Vath, Comitat Eisenburg,*
gest. 1808, ...

Lia astronomorum de nomine, quo planeta recens, 1781 ab **Herschel** detectus, compellandus Gedicht in **Hell's** Ephemeriden 1787). Historia uraniae musae, quam inter deos deasque planetarias recens detexit **Herschelius** carmine exposita (ib 1788, auch für sich, 8°, Viennae 1788. — Viel Anderweitiges

* geb. 1738, . . . (*FH*).

Tabacchi, Lorenzo. — War 1844 Assessor d Lehrstuhls d allgem. Naturgeschichte u d Landbaus an d. Univ zu Padua, früher (1840) Feldmesser u Architect *(Ct)*,

geb 1809, Jan. 10, Cadore b Belluno

Curve a quattro centri, ossia ovali, descritte per archi di cerchio 8°, Padova 1841 Applicazione di geometria descrittiva al disegno architettonico, delle machine e formule per calcolare le superficie delle volte composte, 8°, Ib. 1844 — Soluzione del problemo generale sulla ricerca del centro di gravità dei contrafforti e sostegni a scarpa ,Ann. di scienz del Regn Lomb.-Venet 1841

Tabing, Johann. — Prof d Mathematik erst in Zerbst (1674), dann Präceptor am Pädagogium in Bremen (1675), darauf Schulrector in Emden (1680) und nun Prof d Philosophie u Theologie (1689), sowie d. griech. Sprache (1691) in Bremen *(J)*,

geb 1646, Juni 5, Bremen,
gest. 1695, Nov. 25, Bremen.

Tirocinia arithmetica, geometrica, sphaerica, cum appendice de sciotericis, Servestae 1673

Tabor, Heinrich — Dr. Med. (Giessen 1776), pract. Arzt in Frankfurt a. M *(Str)*,

geb. 1751, ... Frankfurt a M.,
gest. 1795, Dec. (Nov.?) 10, Frankfurt a. M.*

Übersetzte T. Bergman's Opuscula physica et chemica ins Deutsche, 6 Bde. 8°, Frankf. a. M. 1782—90 — Medicinisches

* geb. 1757, . . ., gest. 1795, Nov. 10 (M).

Tachard, Guy Jesuit, begleitete 1680 den Marschall d'Estrées nach Südamerika (wo er vier Jahre verweilte) und darauf Hrn v Chaumont auf seiner Gesandtschaftsreise nach Siam, von wo er nach einigen Jahren zurückkehrte, um 1699 abermals dahin zu reisen *(BEJ. II)*,

geb. . . . . Prov. Guienne,
gest 1714, . Bengalen

Voyage de Siam des Pères Jésuites, envoyés par le Roy aux Indes et à la Chine, avec leurs observations astronomiques et leurs remarques de physique, de géographie, d'hydrographie et d'histoire, 4°, Paris 1689

Tachen (Tachenius, Tackenius), Otto — Apothekergehulfe folgweise in Lemgo Kiel, Danzig (1640) u Königsberg (1644) ging 1644 nach Italien, ward Dr Med. in Padua u. lebte seitdem in Venedig *(J) (Ul.)*,

geb. . . . Hervorden, Westphalen,
lebte noch 1669 in Venedig.

Epistola de famoso liquore alcahest, 4°, Hamb 1655 Echo ad vindicias cheirosophi de liquore alcahest, 4°, Venet. 1655 Exercitatio de recta acceptione arthritidis et podagrae 4°, Patav 1662 Hippocrates chimicus, qui novissimi viperini salis antiquissima fundamenta ostendit, 8°, Venet 1666, Paris. 1671 Antiquissima medicinae Hippocraticae clavis, 8°, Venet 1669, Lugd Bat. 1674. Tractatus de morborum principe etc., 12°, Bremae 1668 Über d chem Inhalt dieser Schriften s **Gmelin's** Gesch d Chem I, 738 u **Kopfer's** Hist de chim II, 215.

Tacquet, Andreas — Jesuit, 18 Jahre lang Lehrer d. Mathematik in d. Ordenscollegien zu Löwen und Antwerpen *(BEJ. II) (GHB. IV)*,

geb 1612, Juni 23, Antwerpen,*
gest. 1660, Dec. 23, Antwerpen.

Cylindricorum et Annularium libri IV, una cum Diss phys math de circularium volutatione per planum, 4°, Antverp 1651. Elementa geometriae planae ac solidae, quibus accedunt selecta ex Archimede theoremata, 8°, Ib. 1654, edit II, Ib 1665, edit. III emendata et illustrata a **G. Whiston**, 8°, Cantabrigiae 1705. Arithmeticae theoria et praxis accurate

demonstrata, 8°, Lovan. et Antverp 1665 — Nach seinem Tode erschien Opera mathematica etc., 2 Tom. in 4 vol fol, Antv 1669 et 1767 [darin unter Anderem Astronomia methodo scientifica etc demonstrata, Optica tribus libris exposita, Catoptrica tribus libris exposita, Etc]

* geb. 1611, . . (*B*) (*KEC*).

Taddei, Giovacchino. — Prof. d organ Chemie u medicin. Physik am Arcispedale di Santa Maria Nuova in Florenz ,*Scarpellini* in d. *Gazette médicale italienne*, Turin 1861),

geb. . . . . .

gest. 1860, Mai 29, Florenz

Sistema di stechiometria chimica, 8°, Firenze 1824 Elementi di farmacologia etc., 4 vol, 8°, ib 1837—40 Saggio di ematelioscopia etc , 8°, ib 1844 Sull uffizio delle materie inorganiche nei corpi organici viventi, 8°, Milano 1847 Su di un nuovo metodo di separare l acido urico dalle orine e da altri liquidi, 8°, Firenze 1848 Prelezione al corso di chimica organica e fisica medica, 8°, ib. 1848. Sopra un nuova fonte d'alimentazione delle piante, 4°, ib 1850 Ricerche sulla pietra infernale, 8° ib 1850 Lezioni orali di chimica generale etc., 3 vol 8°, ib. 1850—55. — Chem Artikles in Italien Zeitschriften

Tadini, Antonio — Geistlicher Wasserbau-Inspector im Königr. Italien, später privatisirend *(BI LXI)*,

geb. 1754, Jan 31, Romano b. Bergamo,

gest. 1830, Juli 14, ...

Quotidiana terrae conversio devio corporum casu demonstrata, Mediolan 1813. — Del movimento e delle misura delle acque correnti Nuova Raccolta de'Autori che trattano del moto dell'acque, T II, 1824) — Hinterlass unvollendet Di varie cose all'idraulica pertinenti

Tasch, Johann Friedrich. — Mechaniker u. Optiker bei d Kriegs- u. Domänenkammer in Breslau, sowie Lehrer d pract. Mathematik am Magdalenen-Gymn. daselbst *(M)*,

geb. . . , gest. 1785, . . .

Ausführl Beschreib e von mir inventirten Höhen-Instruments, 4°, Breslau 1761.

Taglini, Carlo. — Prof. d Physik an d. Univ. zu Pisa *(VI. XIV, p. 270)*,

geb 1679, ... Clanni b Volterra,

gest. 1747, Sept. 18, Pisa

A. a. O keine Schriften genannt, aber gesagt, dass er eine über d Natur u die Effecte d Luft verfasst In d Mém de Paris 1730 u 1734 findet sich von ihm erwähnt eine Arbeit über d Sieden des Wassers u eine Thesis über das Thermometer Er soll auch über das Barometer, das Hygrometer, den Schall, die Winde usw. geschrieben haben.

Taisnier, Jean — Dr. Jur., erst Lehrer d Pagen d Kaisers Karl V, dann über 20 Jahre auf Reisen im südl. Europa u. in Asien, wobei er in mehren Städten Italiens Vorlesungen hielt, zuletzt Musikdirector d Erzbischofs von Cöln *(J) (No. XXXIX)*,

geb. 1509, . . . Ath, Hennegau,

gest. kurz nach 1562 . . . . .

De usu annuli sphaerici, libr III, 4°, Panhormi 1550. De usu sphaerae materialis etc., 4°, Coloniae 1550 Isagogica astrologiae judiciariae et artis divinatricis, 8°, ib 1559. De natura magnetis et ejus effectibus etc , 4°, ib. 1562 (soll genommen sein aus **Petri Peregrini** Epistola de magnete e rota perpetui motus, 4°, Augustae 1558,. Opus mathematicum octo libros complectens etc , fol , Coloniae 1562.

Talbot, s. Kelley.

Talbot, William Henry Fox. — Reicher Privatmann, zu Lacock Abbey bei Chippenham, Wiltshire, wohnhaft Von 1832 bis 1834 Parlamentsmitglied, seit 1831 auch Mitgl. d. Roy. Society *(KEC)*,

geb 1800, Febr. .., (Lacock Abbey?)

Some account of the art of photogenic drawing, 4°, Lond 1839 (Darin die Erfindung der Photographie auf Papier, der sogen. Talbotypie, nebst d. Verfahren d Vervielfältigung d. Lichtbilder, — eine Erfindung, die er ins Jahr 1834 verlegt, von der er aber erst am 31 Jan 1839 der Roy Society Nachricht gab Siehe auch Abstr T IV, p 120). The pencil of nature, 4°, ib 1844 Proben seiner Photographie). - Researches on the integral calculus (Phil Tr 1836 et 37) On the optical phenomena of certain crystals (Ib 1837) Further observations on the optical phenomena of crystals (Ib id) — On a new property of the arcs of the equilateral hyperbola (Abstr III 1830 37) On the area of certain parabolic curves (Ib id.) Experiments on light (Ib id) On a new kind of sensitive paper (Ib. IV, 1837—42). On improvements in photography ,Ib. id) On instantaneous photographic images Ib VI, 1850 -54) — On chemical changes of colour Phil Mag. Ser III, Vol II, 1833) On an optical phenomenon seen in Switzerland (Ib id.) Method of obtaining homogeneous light of great intensity (Ib III, 1833) Proposed philosoph experiments (Ib. id). On facts relating to optical science (Ib VI, 1834 et IX, 1836 Experiments on light (Ib V, 1834, On the nature of light (Ib VII, 1835) On the repulsive power of heat (Ib. VIII, 1836). An experiment on the interference of light (Ib. X, 1837) On a new property of nitre (Ib. XII, 1843). D° of the iodide of silver (Ib. id) On analytic crystals (Ib. XIV, 1839) On the calotype photogenic drawing (Ib XIX, 1841) On the coloured rings produced by iodine on silver, with remarks on the history of photography (Ib XXII, 1843).

On the iodide of mercury (Ib. id.). — On the production of instantaneous photographic images (Ib. Ser. IV, Vol III, 1852).

Talysin, Matthias — Adjunct-Professor d kaiserl. Alexandrowschen Lyceums zu St. Petersburg, früher Oberlehrer am ersten Gymn daselbst *(Or)*,

geb. 1819, Juli 25, St. Petersburg.

Lehrb. d mathemat u physikal Geographie (russ.), St. Petersb. 1848, 3 Aufl 1857 — Untersuchungen über d Fluth u Ebbe im Weissen Meer, drei Abhandll (Bull phys math Acad St. Petersb. VII, 1849 et XI, 1853)

Tank (Tancke), Joachim — Dr Med., Prof d. Poësie, Chirurgie u. Anatomie an d. Univ zu Leipzig *(J)*,

geb. 1557, Dec. 9, Perleberg,

gest. 1609, Nov. 17, Leipzig.

Succincta artis chemiae instructio, oder Bericht von d wahren u rechten Alchemey, 8°, Lips 1603 Promtuarium alchemiae, 8°, Ib. 1610 — Epistolae de chrysopoeia (Misc. Acad. Nat Cur Dec. III, 1697 98) — Edirte ausserdem die alchemistischen Schriften des Grafen Bernhard Bernardus Trevisanus) u. des Paul Rok von Sulzbach

Tanstetter von Thannau, Georg. — Dr. Med. et Art., Prof d. Astronomie an d Univ. zu Wien u. Leibarzt d. Kaisers Maximilian I. *(ON)*,

geb 1480, . Rhain, Bayern,

gest 1530, . . Wien.

Edirte 1514 zu Wien Peuerbach's Tabulae eclipsium u Regiomontan's Tabulae primi mobilis, besorgte auch eine Ausgabe von dem Werke d. Albertus Magnus: De natura locorum u von des Proclus Diadochus Libellum de sphaera Schrieb überdiess Libellus consolatorius, in quo opinionem jamdudum animis hominum ex quorundam astrologorum divinatione insidentem de futuro diluvio et multis aliis horrendis periculis 1524 anni a fundamentis extirpare conatur, 4°, Viennae 1528 und Scholia in Pliniī libr. II hist. mundi.

Tardo, Jean. — Canonicus an d. Kathedrale zu Sarlat in Aquitanien *(Wd) (LB)*,

geb . . , gest. . . .

Borbonia sidera, i e planetas, qui solis lumine circumvolitant, motu proprio ac regulari, falso hactenus ab helioscopis maculae solis nuncupati etc , 4°, Parisiis 1620.

Tardy de la Brossy, . . — Maréchal-de-Camp d'Artillerie in d. französ. Armee *(BU XLVI, 1831)*,

geb. 1751 etwa, ...

gest. 1831, Apr. 6, Joyeuse (Ardèche).

Sur quelques faits relatifs au système du monde (Bibl britann XXVI, 1804) Sur quelques faits cités par Montaigne et qui s'expliquent par les découvertes de Rumford (Ib. XXVII, 1804) Sur l'explication donnée par Rumford des puits dans la glace, qu on trouve à Chamouny (Ib id) Sur la marche de la dilatation de l'eau et son maximum d'intensité, drei Artikel (Ib XXIX, 1805, XXI, 1806 et XXXIV, 1807). Sur la densité du mercure gelé (Ib. XXX, 1805 et XXXI, 1806 Observations sur l'adhérence des particules des liquides etc (Ib. XXXII, 1806). Sur le procédé de Jessop pour le bourrage des mines Ib. XXXIII, 1806). Idée d'une explication nouvelle des phénomènes capillaires (Ib XXXVII, 1808) Obss. sur la chaleur spécifique des corps (Ib. XXXVIII, 1808) Considérations sur la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib XLV, 1810.. — Sur la mesure barométrique du Mont-Cenis (Bibl univers. I, 1816 Considérations sur les quantités relatives de pluie qui tombent en différents lieux (Ib. IV, 1817) Sur une averse considérable et considérations sur la mesure de l'eau de pluie (Ib X, 1819) Sur la correspondance de la marche des baromètres à distance (Ib. XVIII. 1821). Meteorolog Beobb in Joyeuse von 1819 bis 1830 (Ebendaselbst)

Targioni, Cipriano Antonio. — Dr. Med , pract. Arzt in Florenz *(EUT)*,

geb. 1672, Aug. 12, Florenz,

gest. 1748, Apr. 28, Florenz.

Machte mit G. Averani im J 1694, auf Befehl des Grossherzogs Cosimo III., die Versuche mit einem (Tschirnhausen'schen) Brennspiegel, durch welche zuerst die Verbrennlichkeit der Diamanten dargethan ward Stellte auch mit 1738 meteorolog. Beobb an u. gründete in Florenz ein naturhistor. Museum.

Targioni-Tozzetti, Giovanni — Arzt, erst Prof in Pisa, dann Director d botan. Gartens in Florenz u. Bibliothekar d. Magliabecchi'schen Bibliothek daselbst. Mitgl d. Leopold. Academie *(B) (ANC) (L)*.

geb. 1712, Sept. 11, Florenz,

gest. 1783, Jan 7, Florenz.*

Notizie degli aggrandimenti delle scienze fisiche, accaduti in Toscana nel corso di anni sessanta nel secolo XVII, 4 vol 4°, Firenz 1780 Relazioni d'alcuni viaggi fatti in diverse parti della Toscana, 6 vol. 8°, Ib 1751, edit II, 12 vol 8°, Ib. 1768—79

* geb. Sept. 12, gest. Jan. 3 (*Villeneuve, Phil. Mag. II*

Targioni-Tozzetti, Ottaviano — Sohn d. Vorigen. Erst Arzt u Prof. d. Botanik am Spedale Santa Maria Nuova in Florenz, dann Prof. d. Botanik u. Direct. d. botan Gartens d Univ zu Pisa *(AF XXXIV)*.

geb. 1755, Febr. 10, Florenz,

gest. 1826, Mai 6, Pisa

Descrizione di una macchina adattata a tagliare le lamine dei cristalli artificiali regolarmente, per comparne e mostrarne le decrescenze secondo la teoria dell'Abate Haüy (Atti delle Soc. economi. di Firenze, Vol. III.

Targioni-Tozzetti, Antonio. — Sohn des Vorigen Prof d Botanik, Materia medica u. Chemie am Arciospedale di Santa Maria Nuova in Florenz, auch Prof. d. angewandt. Chemie an d. Acad. d. schönen Künste und seit 1829 Director d. botan. Gartens daselbst *(Ct) (Bpl. V)*,

geb. . . . . Florenz,
gest. 1856, Dec. 18, Florenz

Dei bagni di Montalceto nella provincia superiore sanese ed analisi chimica delle loro acque minerali, 8°, Firenze 1825 Analisi chimica delle acque sulfureo-termali di Repolano etc , 8°, Ib. 1825.

Tarkhanoff, Paul. — Von 1819 bis 1822 Astronom (mit Simonoff) bei d. Expedition von Wassilieff u. Bellingshausen nach d Südsee, dann ausserordentl. Mitgl d. Acad. d. Wiss zu St. Petersburg seit 1826 u. Prof. d. Astronomie beim Officiercorps d. Marine seit 1832 *(Compt. rend. Acad. St. Petersb 1839) (G. 20)*,

geb 1787, Oct. 29 (A St.), Uglitsch, Gouv. Jaroslaw,
gest. 1839, März 16 (A. St.), St Petersburg.

Calcul des oppositions de Jupiter et Saturne observées à St. Petersbourg en 1819 (Mém Acad Petersb Sér VI, Vol I, 1834) Longitude de Rio Janeiro etc (Ib id). D° du port Honoroure etc. (Ib. id).

Tartaglia (Tartalea*), Niccola. — Über sein Leben nur bekannt, dass er Autodidact und folgweise in Verona, Vicenza, Brescia und zuletzt (seit 1534) in Venedig Mathematik lehrte *(KEC) (B) (Libri, Ann. math.* III, 155*)*,

geb. 1506 etwa, . . . Brescia,
gest. 1559 . . . . . Venedig.

Nuova scienza, cioè invenzione nuovamente trovata, utile per ciascuno speculativo matematico bombardiero etc , 4°, Venezia 1537 (In diesem Werke unter Anderem der Satz, dass die Wurfweite bei einer Elevation von 45° ein grösstes ist Euclide, diligentemente rassettato etc , Ib 1543 Archimedis opera emendata etc , 4°, Ib 1543 Quesiti ed invenzioni diverse, Ib. 1546 (Darin seine Anrechte auf die Auffindung der Lösung der Gleichungen des dritten Grades, siehe Scipione dal Ferro). La travagliata invenzione, ossia Regola per sollevare ogni affondata nave etc , Ib 1551 Ragionamenti sopra la travagliata invenzione, 4°, Ib 1551 General trattato de numeri e misure, fol., Ib. 1556—60. Trattato di aritmetica, Ib 1556. Descrizione dell'artifiziosa macchina fatta per cavare il galeone, Ib 1560 Archimedis de insidentibus aquae libr II, Ib 1565. Tartaleae opusculum de ponderositate . . .

* Sein wahrer Name unbekannt; Tartaglia nur ein Beiname wegen seiner Stammelns (tartagliare) in Folge einer Hiebwunde, welche er als sechsjähriger Knabe bei der Belagerung von Brescia durch die Franzosen im J 1512 erhalten hatte.

Tartini, Giuseppe — Von 1721 an erster Violinist bei d Capelle d. heil. Antonius in Padua, wo er auch 1728 eine Musikschule eröffnete *(Tp. II)*,

geb. 1692, Apr. 12, Pirano, Istrien,
gest. 1770, Febr. 26, Padua.

Trattato di musica, secondo la vera scienza dell'armonia, 4°, Padova 1754 darin die Combinationstöne, nach ihm die tartinischen Töne genannt, obwohl sie gleichzeitig auch von Romieu (1753 der Acad zu Montpellier mitgetheilt und, vor beiden, von G. A. Sorge beobachtet wurden . Dissertazione dei princ.pi dell'armonia musicale contenuta nel diatonico genere, 4°, Ib 1767 — Musikal. Compositionen.

Tasso (Tassius), Johann Adolph. — Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Hamburg seit 1629 *(J) (Th. H)*,

geb. 1585, . . . Bremervörde,
gest. 1654, Jan 4, Hamburg. *

Disp. de mundi axe et polis, itemque telluris figura, 4°, Hamb 1635 Disp de rebus astronomicis et geographicis, 4°, Ib. 1635 De constantia poli, 4°, Ib 1636 Disp chronologica, 4°, Ib 1642 — Posthum erschienen noch (von seinem Amtsnachfolger Heinr. Sivers edirt) 12 Schriften, z B . Compendium Pholicae, 4°, Hamb. 1673 D° arithmeticae, 4°, Ib 1673. D° trigonometriae, 4°, Ib 1676 D° geodesiae, 4°, Ib. 1677 D° stereometriae, 4°, Ib. 1677. D° astronomiae, 4°, Ib 1679 D° chronologiae, 4°, Ib 1679 D° staticae, 4°, Ib 1681 — B Mentzer edirte ferner J. A. Tassi Opuscula IV mathematica, 4°, Hamb 1699

* gest. 1634, Jan 4 (*Th H*) ist wohl falsch.

Tata, Domenico — Prof extr. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Neapel. Aufseher d Naturalien-Cabinets auf d. Capo di Monte *(MR)*,

geb. 1723, . . . Cerzapiccola, Königr. Neapel,
gest. . . . . .

Catalogo delle pietre dure di Sicilia, Napoli 1778 Lettere sul monte Vulture, Ib 1778 Descrizione del grande incendio del Vesuvio successo 8 Agost 1779, Ib 1779 Memorie sulla pioggia di pietre avvenuta nella campagna sanese, Ib 1794.

Tate, William. — Esquire in London *(An. B. 1849)*,

geb 1784 etwa, ...
gest. 1848, Apr. 28, London.

Elements of commercial arithmetic etc , new edit , 12°, Lond 1847 Key to ditto, new edit , 12°, Ib 1848 Noch einige arithmet Schriften

Tauber, Gottfried. — Dr. Phil., Inhaber eines optisch.-mathemat.-mechanischen Instituts in Leipzig, vorher Lehrer d. Mathematik an d. Thomasschule daselbst *(M II)*,

geb. 1766, Mai 6, Joniswalde, Herzogth. Altenburg,

gest. 1825, Sept. 2, Leipzig.

Anweis. z. Gebrauch d. Brillen, 5 Aufl. 8°, Leipz. 1825.

Tavaststjerna, Carl Gustaf. — Oberdirector d. Feldmesserwesens in Finnland, später (seit 1853) pensionirt. Mitgl. d. Soc. scient. Fennicae *(Or) (Act. Soc. Fenn. III)*,

geb. 1777, Juni 30 (N. St.), Kuopio, Finnland,

gest. 1855, Apr. 11 (A. St.), ...

Föreläsningar i Topografien, Stockholm 1807. Lärobok i Landmätningen, 8°, Helsingfors 1843. — Om proportional-axlar (Act. Soc. Fenn. I, 1842). Om proportional-planer (Ib. II, 1847).

Tavernier, Jean Baptist. — Kaufmann, Juwelier, der, nachdem er zehn Jahre lang Europa bereist hatte, von 1630 bis 1669 sechs Reisen nach dem Orient unternahm, nachher von Ludwig XIV. zum Baron von Aubonne erhoben u. vom Kurfürsten Friedrich Wilhelm zum Director einer projectirten preuss.-ostind. Compagnie ernannt wurde, auch noch 1688 eine siebente Reise über Russland nach dem Orient antrat *(B) (KEC)*,

geb. 1605, ... Paris,

gest. 1689, Juli . , Moscau.

Les six voyages de J. B. Tavernier en Turquie, en Perse et aux Indes, 3 vol. 4°, Paris 1676—79 (deutsch von J. H. Wiederhold, 3 Bde. fol., Genf 1681).

Taylor, Brook. — Dr. Jur. Vermögender Privatmann, unter Keill, Machin u. A. in Cambridge zum Mathematiker gebildet. Ohne amtliche Stellung. Seit 1712 Mitgl. und von 1714 bis 1718 auch Secretär d. Roy. Society *(B) (KEC)*,

geb. 1685, Aug. 18, Edmonton, Middlesex,

gest. 1731, Dec. 29, London.*

Methodus incrementorum directa et inversa, 4°, Lond. 1715 (Darin der berühmte Taylorsche Satz u. die Formel für d. Querschwingungen von Saiten). Linear perspective, or a new method of representing justly all manner of objects as they appear to the eye in all situations, 8°, Ib. 1719. New principles of linear perspective, or the art of designing on a plane the representations of all sorts of objects in a more general and simple method than has been done before, Ib. 1715, edit. II by J. Colson, Ib. 1749. Concerning the ascent of water between two glass planes (Phil. Tr. 1712). De inventione centri oscillationis (Ib. 1713). De motu nervi tensi (Ib. id.). Of an experiment, made by B. Taylor, assisted by Hawksbee, in order to discover the law of the magnetical attraction (Ib. 1715). An attempt towards the improvement of the method of approximating, in the extracting of the roots of equations in numbers (Ib. 1717. — Dazu auch: A new method of computing logarithms: P. R. de Monmort: De seriebus infinitis tractatus, una cum appendice et additamento per Br. Taylor (Ib. id.). Solutio problematis a G. G. Leibnitio geometris anglis nuper propositi (Ib. id. et 1719). An apology against John Bernoulli (Ib. 1719). Propositiones aliquot de projectilium motu parabolico scriptae anno 1710 (Ib. 1721). An account of some experiments relating to magnetism (Ib. id.). An account of an experiment, made to ascertain the proportion of the expansion of the liquor in the thermometer, with regard to the degrees of heat (Ib. 1723. — Contemplatio philosophica, a posthumous work of B. T. etc. to which is prefixed a life of the author, by his grandson Sir William Young etc., with an appendix, containing sundry papers, Lond. 1793.

* geb. Aug. 28 (*BD*); gest. Nov. 30 (Th).

Taylor, Michel. — Einer der Rechner für den Nautical Almanac *(RGE) 'LS.*,

geb. 1756, ... Appleby, Westmoreland,

gest. 1789, Dec. 25, London.

A sexagesimal table, 4°, Lond. 1786. Tables of logarithms of all numbers from 1 to 101000 and of the sines and tangents to every second of the quadrant, 4°, Ib. 1792.

Taylor, James. — Hauslehrer beim Banquier Patrick Miller in Dalswinton Stirlingshire, Schottland *(RE. XXVIII.)*,

geb. 1758 etwa, ...

gest. 1825, Sept. 28, Cumnock.

Machte mit dem Banquier **Patrick Miller** und auf Kosten desselben die ersten Versuche zur Dampfschifffahrt in Grossbritannien, indem sie ein Dampfboot erbauten, welches 1788 den Dalswinton Lake befuhr (siehe Edinb. Philosoph. Journ. Vol. XIII [1825], p. 81, auch Annals of Philosophy, Vol. XIII [1819] p. 321.

Taylor, Thomas. — Privatlehrer, Secretär d. Society for the Encouragement of Arts, Manufactures and Commerce und Pensionär des Herzogs von Norwich *(AE) (G. 7)*,

geb. 1758, Mai 15, London,

gest. 1835, Nov. 1, Wallworth.*

The elements of a new method of reasoning in geometry, 4°, Lond. 1780. Theoretic arithmetic

(Auszüge aus den Schriften von Theon von Smyrna, Nicomachus, Jamblichus u Boëthius), 8°, lb. 1816. — Übersetzte Vieles aus d Griechischen ins Englische, z B Aristoteles' Werke, 9 vol 4°, Lond 1812 — On the origine of alchemy (Monthl. Magaz 1798)

* gest. 1625, Nov. 1 (*KHC*) ist wohl Druckfehler.

Taylor, Charles. — Besitzer e grossen Kattundruckerei *(GM 1816) (MM 42)*,

geb. . . . . .

gest. 1816, Aug. 24, Hammersmith b. London.

Führte die Chlorbleiche in England ein

Taylor, Richard. — Buchdruckerei-Besitzer in London seit 1803; zog sich 1832 vom Geschäft nach Richmond zurück *(Phil. Mag.* Ser. IV, Vol XVII, p 53*)*,

geb 1781, Mai 18, Norwich,

gest. 1858, Dec. 1, London.

Edirte (nominell) das Philosophical Magazine erst mit A. Tilloch (von Bd LX [1822] bis Bd. LXV [1825]), dann allein (von Bd LXVI [1825] bis Bd LXVIII [1826]), darauf, als sich die Annals of Philosophy damit vereinigt hatten, als United Series, mit R. Phillips, XI Vol (1827—32), nun als Series III mit R. Phillips, Brewster u. A, XXXVII Vol (1832—50) und endlich als Series IV mit Brewster, Kane, Francis u. A bis zu seinem Tode.

Taylor, Richard Cowling. — Vetter des Vorigen. Arbeitete mehre Jahre an d. topograph. u. geolog Aufnahme (Ordnance Survey) von England, war dann Beamter der »British Iron Company« in Südwales und beschäftigte sich auch mit Untersuchung von Grubendistricten für Privatleute, übersiedelte dann nach Amerika und trat in den Dienst der »Dauphin and Susquehanna Coal Company« in Pennsylvanien Mitgl. d. Americ. Acad. zu Philadelphia seit 1832 *(N. Sillim Journ. XIII) (An. R. 1851) (G. 1852)*,

geb. 1789, Jan. 18, Hinton, Suffolk,*

gest. 1851, Oct. 26, Philadelphia.

Map of the Ordnance Survey, 1813—14. The statistics of coal, the geographical and geological distribution of mineral combustibles throughout the world, but more specially in the United States etc., 2°, Philadelphia 1848. — On the crag strata at Bramerton, near Norwich (Tr Geolog. Soc 1832) On the alluvial strata and on the chalk of Norfolk and Suffolk etc (lb. id.). Notices of two models and sections, forming a part of the mineral basin of South Wales (lb. 1830). — On the geolog. position of certain beds etc. near Lewistown, Mifflin County, Pennsylvania (Tr geolog Soc of Pennsylvania, 1834) On the relative position of the transition and secondary coal formation in Pennsylvania etc. (lb. id.). On the evidences of the existence of an ancient lake in the valley of Kishacoquillas in Mifflin County (lb. id.) On the mineral basin or coal field of Blossburg, Tioga County, Pennsylvania (lb id.) Review of the geolog phenomena etc in parts of Virginia and Maryland (lb. id.). — Mem on the copper region of Gibara and a sketch of the geology of the N E part of the Island of Cuba (Tr Americ phil Soc.) Noch einige geolog Aufsätze daselbst ferners in Silliman's Journ und in d Journ and Proceed of the Acad Nat. Sciences, am letzteren Orte z B Geolog. Reconnaissance in the auriferous porphyr region next the Caribbean Sea, in the province Veraguas and Isthmus of Panama, 1851

* geb. Banham, Norfolk (*GS.* VIII) (*N. Sillim. Journ.* XIII).

Taylor, Thomas Glanville. — Direct d Sternwarte zu Madras seit 1830; früher Supernumerar- (1820) u. wirklicher (1822) Assistent an d Sternwarte zu Greenwich* *(ASM XVIII) (ASN IX)*,

geb. 1804, Nov. 22, Ashburton, Devonshire,

gest. 1846, Mai 4, Southampton.**

Results of the astronomical observations, made at the East India Company's observatory at Madras, 7 vol 4°, Madras 1839—48 A general catalogue of the principal fixed stars from observations made etc at Madras in the years 1830—43, 4°, lb. 1844 — Astr Beobb. in d Mem Astr Soc X, 1838 u XVI, 1847. — Half 1829) Sabine bei seinen Pendelbeobachtungen und rechnete für Greenbridge.

* Was sein Vater Thomas ums J. 1804 ebenfalls war.
** gest. Mai 3 (*An. R.* 1846).

Tchébychew, s. Tschebytschew.

Tedenat, Pierre. — Lehte während d. französ. Revolution eine Zeitlang in Heidelberg als Docent an d. Univ., ging dann nach Paris zurück, half daselbst die École normale mitgründen, war darauf Prof d. Mathematik folgweise in Rhodez u. Nimes, und privatisirte zuletzt in St. Geniez, Dép. Aveyron. Corr. d. Pariser Instituts *(BS)*,

geb. 1746, Apr. 6, St. Geniez,*

gest 1832, Dec. .., St. Geniez.

Leçons élément d'arithmétique, 8°, Rhodez et Paris 1789 Leçons élément de mathématiques, 2 vol 8°, lb. 1801, édit. II 1821. Précis des leçons de géométrie appliquée à l'arpentage, 8°, lb 1811 — Démonstration d'un théorème de géométrie sur l'évaluation de la solidité de la voute hémisphérique de Viviani (Mém des Soc sav et litt. T. I)

* geb. 1756, Apr. 5 (?).

Tegman, Pehr. — Dr. Theol. (1800), Prof d. Mathematik an d Univ. zu Lund seit 1787, zugleich Probst (1791) u Härads-Probst (1797) von Torna Härad. Mitgl.

d Acad. d Wiss zu Stockholm seit 1795 *(Vetensk. Acad. Handl 1814)*,

geb. 1757, Sept 10, Åmål,

gest 1840, Sept 20, Lund.

Disp de mathesi physices ministra, Lund. 1781. De longitudine geographica, II Pt , Ib 1788 et 91 De calculo probatorio per numm XI, Ib 1790 De motu corporum projectorum, Ib 1796 De latitudine geographica mari inveniendo, II Pt Ib 1793 Fluxiones quantitatum trigonometricarum Ib 1793 De logarithmis, Ib 1793 De centro gravitatis, Ib 1794 De censu compositio, Ib 1796 et 99 De resolutione nivis, Ib. 1798 Regula Cardani et Methodus Bringiana radices invenienda cubicas inter se collatae, Ib 1795 De aequatione biquadratica, Ib 1798 De fluido per foramina emanante, Ib 1799 De correctione calendarii Gregoriani, Ib. 1799 De metrologia gallica, II Pt , Ib 1805 De fluxu et refluxu maris, Ib 1808 De fluidis prosilientibus, III Pt , 1808 — Ett ny sätt, att transformera equationer och finna rötter (Vetensk. Acad. Handl. 1804) *

Tegner, Peter Wilhelm. — Commandeur in d dänischen Marine, seit 1818 Marine-Officier und von 1833 bis 1841 Lehrer d Navigation u Mathematik an d Seecadetten-Academie in Kopenhagen *(E)* (*G.* 1857),

geb 1798, Juli 15, Helsingör,

gest 1857, Febr ., Kopenhagen

Lärebog i den elementar Geometrie, 8° København 1834 Nautiske Astronomie, 3 vol 8°, Ib 1840 —43 Zusatz dazu, Ib 1847 — Om Kimmeling dalingen og Horizontens Udstrækning Archiv f Søevesenet, VII. Om Chronometer-Reguleringen og Längdebestemmelsen ved Chronometer Ib VIII Problem, ved tre i Närheden af Meridianen observerede Solhöjder og Tidsintervallerne imellem disse at bestimme samvel Längde ved Chronometer som Breden eb Nyt Arch f Søoves III.

Teichmeyer, Herrmann Friedrich. — Dr. Med., Prof. ord. d Experimentalphysik (1717) u dabei Prof extr. d. Medicin (1719), sowie seit 1727 Prof ord d Botanik, Chirurgie u Anatomie an d. Univ zu Jena. Weimarischer Leibarzt *(J) (GJP.)*,

geb 1685, Apr 30, Münden (hannöv.),

gest 1744, Febr 3, Jena.*

Elementa philosophiae naturalis experimentalis, 4°, Jenae 1717 Diss de corporum solutione 4°, Ib. 1717 Diss. de spiritibus acidis, 4°, Ib 1720 Institutiones chemiae practicae et experimentalis, 4°, Ib 1739 Diss. de arcano tartari vel sale essentiali vini, 4°, Ib 1730 Diss de anodynis quibusdam spiritibus minera libus, 4°, Ib 1731 Diss de antimonio ejusque regulis, 4° Ib 1733 Nachr von d zu Apolda entsprung mineral Wasser, 8°, Ib. 1737. Diss de sale de Seignette, 4°, Ib 1742 — Erfand (vor Hallet) die sympathetische (kobalt-) Dinte, s Commercium litt Norimb. 1737

* gest. 1746, Febr 5 *(B)*.

Teleki von Szék, Dominik — Graf, ausserordentl Assessor d siebenbürg Gerichtstafel zu Maros-Vasarhely Präsident d mineralog Soc in Jena *(N Schr. min. Gesellsch. zu Jena, I.)*,

geb 1773, Sept 3, Saromberke bei Maros-Vasarhely,

gest 1798, Sept. 16, ...

Vaterländ Reisen, Wien 1797 (Ungarisch Salz Mineralogisches enthalten,

Telemann, Georg Philipp — Fulgweise Musikdirector und Organist in Leipzig (1701), Kapellmeister in Sorau (1704), Concertmeister in Eisenach (1708 Kapellmeister in Frankfurt a M (1711 u zuletzt seit 1721 Musikdirector in Hamburg *(M) (Th. H)*,

geb. 1681, März 14, Magdeburg,

gest. 1767, Juni 25, Hamburg

Der getreue Musik-Meister usw , fol , Hamb. 1728 Beschreib. d Castellischen Augenorgel, Ib. 1735 — Klang- u Intervallentafel nebst deren Erklärung (Hamb. Unterhaltungen 1767)

Telemann, Georg Michael. — Enkel des Vorigen. Von 1773 bis 1801 Collega u Cantor an d Domschule in Riga dann daselbst Musikdirector d Stadtkirchen und seit 1813 Organist d. Domkirche *(RN)*,

geb. 1748, Apr. 20 (N St.), Plön, Holst

gest 1831, März 4 (A St.), Riga

Unterricht im Generalbassspielen auf d Orgel oder sonst e Clavier-Instrumente, 4°, Hamb 1773 — Pädagogisches u Musikalisches

Telesio (Telesius*), Antonio. — Lehrer d Philosophie in Mailand, Rom am Collegio romano, Venedig u. anderen Städten Italiens *(J), (B) (N. XXX.)*,

geb. 1482, . . . Cosenza, Calabrien,

gest. 1533, . . . Cosenza **

De coloribus libellus, Venet. 1528 De cerealium generibus apud antiquos, Cosenza 1534

* Nicht Tilesius oder Thylesius.

** gest. 1533 oder 1534 *(BUH)*.

Telesio (Telesius*), Bernardino — Neffe des Vorigen. Gerieth 1527 bei Eroberung Roms durch Karl V. in mehrjährige Gefangenschaft, studirte dann zu Padua und lehrte hernach Philosophie in Neapel Schlug das vom Papst angebotene Erzbisthum von Cosenza aus *(J) (B)*,

geb 1509, . . . Cosenza, Calabrien,
gest. 1588, . . . Neapel.

De rerum natura juxta propria principia, fol , Romae 1565 De his quae in aere fiunt et de terrae motibus, Neap 1570 De colorum generatione, Ib 1570 De mari, Ib 1570. De iride De cometis De saporibus Die letzten sechs Schriften u noch einige andere gesammelt in Varii de naturalibus rebus libelli, Venet 1590

* Nicht Telesius oder Thylesius.

Telford, Thomas — Anfangs Maurer u Zimmermann, später einer der ersten Wasserbaumeister Englands *(KFC, (Life of Th. T., written by himself, edited by Rickman,* 4°, Lond 1838*) (Wiebeking, Expose des travaux de Th. T,* 4°, Munich 1842*) (S. Smiles, Lifes of the engineers,* 2 vol. 8°, Lond 1861*)*,

geb 1757, Aug 9, Westerkirk, Dumfriesshire,
gest. 1834, Sept. 2, London *

Schrieb die Artikel Architecture, Bridge, Civil Architecture, Inland Navigation, etc in Brewster's Encyclopedia Erbaute den Caledonian Canal und ausser vielen anderen bedeutenden Brücken die Kettenbrücke über die Menai-Strasse.

* geb. 1755, . . Langholm, Dumfriesshire; gest. 1834, Sept. 9 (*BDA*).

Tellkampf, Johann Dietrich Adolph — Von 1814 bis 1818 Officier in d. hannövr. Armee, dann Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen (1822—24), darauf Oberlehrer am Gymn. zu Hamm (Westphalen) und seit 1835 Prof. u. Director d höheren Burgerschule in Hannover *(Or)*,

geb. 1798, Mai 23, Hannover.

Historia critica variarum opinionum quae circa corporum formam fluidam aut firmam hucusque in lucem prodiere (Preisschrift), 4°, Gotting 1821 Darstell d mathemat Geographie, 8°, Hamm 1824 Vorschule d Mathematik, 8°, Berlin 1830, 5 Aufl , Ib 1856 Anfangsgründe d. chem Naturlehre Hamm 1831. Astraea, Briefe über Astronomie an e Dame, Hannov. 1833 Physikal Studien, eine Reihe naturwiss. Abhandlungen, Ib 1834 — Novas curvas investigandi methodus (Crelle's Journ XIV, 1835) — Combinatorische Lösung d Euler-Pfaffschen Aufgabe (Grunert's Arch II, 1842)

Tellkampf, Georg Friedrich Heinrich. — Sohn des Vorigen. Eisenbahn-Ingenieur in Hannover *(Or)*,

geb. 1834, Aug. 27, Hamm.

Beiträge z. Gewölbtheorie nach Carvallo, Hannover 1853 Die Theorie d Hängebrucken Ib. 1856. — Versuch z Begründ e möglichst einfach Theorie u Erklär d. Kreiselbewegung (Pogg. Ann. XCVIII, 1856). — Aufsätze in d Zeitschr. d. Architecten- u. Ingenieur-Vereins d königr Hannover

Temanza, Tommaso. — Land- u. Wasserbaumeister d Republik Venedig seit 1742 *(Tp. V) (KEC)*,

geb. 1705, März 9, Venedig,
gest. 1789, Juni 14, Venedig.

Vite de'piu eccellenti architetti e scultori veneziani, 4°, Venezia 1778 Degli archi e delle volte, e regole generali de'l'architettura civile etc , Ib. 1811 posth) Astrometeorolog Beobb von 1755 bis 1763, enthalten in d Buche Constituzione corrente brevemente considerata del Dott Pietro Ortenchi, medico e filosofo veneziano, Venezia 1763 darin unter Anderem Beobb über d Meeresfluth u die correspondirenden Mondphasen Toaldo (Saggio meteorologico sull'influenza degli astri, Padova 1770 u J. Strange Phil Tr 1771) sprechen von diesen Beobachtungen

Tempel, Ernst Wilhelm Leberecht. — Lithograph in Marseille, vom Juni bis December 1861 Adjunct an d Sternwarte daselbst *(Or)*,

geb. 1821, Dec. 4, Nieder-Cunersdorf b Löbau, Ober-Lausitz.

Entdeckte zu Marseille 1859, Apr 2 den Kometen (1859, I), 1859, Oct 19 d. gross. Nebelfleck in d Plejaden, 1860, Oct 23 den Kometen (1860, IV), 1861, März 4 den 61. Planeten, Angelina, u 1861, März 5 den 65 Planeten, Maximiliana

Tempelhof, Georg Friedrich von. — Officier in d preuss Armee, folgweise Major (1782), Oberst-Lieutenant, Oberst (1790), Director d. neu gestifteten Artillerie-Akademie in Berlin (1791), Regimentscommandeur, Chef d gesammten Artillerie (1793), General-Major, General-Lieutenant (1802 u General-Inspector aller militär Erziehungs-Anstalten d preuss. Staats (1805). Geadelt 1764 Mitgl. d. Akad. d. Wiss daselbst *(M. II)*,

geb. 1737, März 19, Trampe bei Neustadt-Eberswalde,
gest. 1807, Juli 13, Berlin.

Anfangsgründe d Analysis endlicher Grössen, 8°, Berlin 1769 Anfangsgr d. Analysis d Unendlichen 4 Thl 8°, Ib. 1769 Genaue Berechn d Sonnenfinsternisse u d Bedeck d Fixsterne vom Monde, 8°, Ib 1772. Vollständ Anleit z Algebra, 8°, Ib 1778 Gedanken über d Temperatur d Hrn Kirnberger, nebst e Anweis., Orgeln, Claviere usw zu stimmen, 8°, Ib 1775 Le bombardier prussien, ou du mouvement des projectiles en supposant la résistance de l'air proportionelle au quarré des vitesses, 8°, Ib 1781 Geometrie für Soldaten u die es nicht sind, 8°, Ib 1790. — Mém sur le problème balistique ou sur le mouvement d'un corps dans un milieu résis-

tant en raison du quarré des vitesses (Mém Berlin 1788 et 89). — Formeln z Berechn d geogr Langen aus Mondsbeobb (Bode's Jahrb 1781) Formeln, um aus d scheinbar Entfern d Mittelpuncte zweier Himmelskörper d. wahre zu find (Ib. 1783) Bestimm. d Zeit d. wahren Mittags usw durch Sonnen- u Sternhöhen (Ib Suppl I, 1783) — Kriegswissenschaftliches

Ten-Haaff, Gerhard Gijsbert. — Wundarzt u. Lector in Rotterdam. Mitgl d gelehrt Gesellschaften zu Haarlem u Rotterdam *(Verhandl. Maatsch. Haarlem* XXVIII*)*,

geb. 1719, Dec. .., ...

gest. 1791, Mai 26, Rotterdam.

Scheikundig verhandeling over den zesten aanslag der turfkolen (Verhandl Genootsch te Rotterdam, V, 1781). Scheikundig verhandeling over den olie, aanwezig in de wijnmoer bevat (Verhandl Maatsch Haarlem, XIX, 1788). Antwoord op de Vraag Hoedanig is het eigenaartig en onveranderlyk onderscheid tusschen zuuren, die men uit het rijk der delstoffen vervaardigt, en zuuren, welke het groeind rijk verschaft? etc (Handl van het Genootsch. Servandis Civibus, Deel VI).

Ten-Kate, Lambert — Privatlehrer d. Mathematik, des Rechnens u. Buchhaltens in Amsterdam *(KN) (B)*,

geb. 1674, Jan 23, Amsterdam,

gest. 1731, Dec 14, Amsterdam

Proef-ondervinding over de scheyding der colouren bevonden, door een prisma in de volgende orde der musik-toonen, in navolging eener proef-ondervindinge in Newton's gezigtkunde (Verhandl Maatsch Haarlem, III, 1757, — Philologisches

Tennant, Smithson*. — Studirte Medicin (Dr. Med. Cambridge 1796,, practicirte aber nur kurze Zeit, lebte vielmehr als wohlhabender Privatmann bald in London, bald in andern Städten Englands, dabei häufig Reisen machend sowohl in Grossbritannien als nach dem Continent (schon 1784 zu Scheele in Schweden), besonders nach Paris, seit 1813 endlich Prof. d. Chemie an d. Universität zu Cambridge Mitgl. d. Roy Society seit 1785 *(Ann. of Phil* VI, 1815*) (KEC)*,

geb. 1761, Nov 30, Wensleydale,**

gest. 1815, Febr 22, b Boulogne-sur-Mer.***

On the decomposition of fixed air (Phil. Tr 1796) On the nature of the diamond (Ib 1797) On the action of nitre upon gold and platina (Ib id.) On the different sorts of lime used in agriculture (Ib. 1799) On the composition of emery (Ib 1802, On two metals Osmium and Iridium) found in the black powder after the solution of platina (Ib. 1804) On producing a double destillation by the same heat (Ib 1814). Mode of procuring potassium (Ib. id ,. — Notice respecting native concrete boracic acid (Tr. geolog Soc 1, 1814) Nach ihm benannte W. Phillips den Tennantit.

* Nicht zu verwechseln mit Charles Tennant, Fabrikanten zu Darnley bei Glasgow, der 1798 das Bleichen mit Chlorkalk erfand.

** Bei Richmond, Yorkshire.

*** Ertrank als er in der Nähe der Stadt über sehr schlechte Zugbrücke ritt.

Tenner, Johann Gottlob. — Dr Med., Amts- u. Landphysicus in d. Aemtern Augustusburg u Chemnitz *(M II) (L)*,

geb. 1748, Aug. 3, Ernstthal im Schönburgischen,

gest. 1814, Dec. 26, ...

Anleit vermittelst dephlogistisirter Salzsäure zu jeder Jahreszeit vollkommen weiss, geschwind, sicher u wohlfeil zu bleichen, 8° Leipz 1798, 3 Aufl., Ib. 1800 — Medicinisches.

Tenner, Gottwalt Wilhelm. — Baccalaur Med (Leipz 1811) Von 1813 bis 1820 Bataillonschirurg erst bei d. sächs., dann bei d. preuss Landwehr, darauf (1821 Collaborator am Gymn. zu Nordhausen u seit 1826 Lehrer d. Mathematik u. Physik am Domgymn. zu Merseburg *(N)*,

geb. 1788, Juli 13, Chemnitz,

gest 1850, Febr. 9, Merseburg.

Samml von Aufgaben aus d Elementar-Mathematik, Leipz 1832 Symbolae mathematicae (Prgm), Merseburg 1835. Einige Bemerkk über d. Gleichung $ax^n \pm 1 = y^2$ (Prgm. Ib. 1841.

Tenner, Karl — Folgweise Geometer beim Kataster in Rheinhessen (1821 Districts-Steuer-Einnehmer in Abenheim (1829), Steuercommissar zu Beerfelden (1832) u Darmstadt, (1841) *(Sc)*,

geb. 1798, Juni 17, Wörstadt, Rheinhessen.

Kurze Beschreib. e. (von ihm erfundenen, Planimeters oder allgem Inhaltsmessers usw., Darmst. 1828 Construct e. neuen (von F Rösler erfund.) Sparofens, Ib 1829. Neue Tafeln z Berechn d Coordinaten ohne Logarithmen bei usw Vermessungen, mit Beitrag u Resultat, Heidelb. 1833, 2. Aufl. 1834.

Tentzel, Wilhelm Ernst. — Bis (1685) Lehrer am Gymn. zu Gotha und einige Jahre darauf Inspector d. Münzcabinets u. d. Kunstkammer daselbst, dann 1702 Rath u. Historiograph in Dresden, aber schon 1703 entlassen *(J)*,

geb 1659, Juli 14, Greussig, Thüring.

gest. 1707, Nov. 24, Dresden.*

Monatl. Unterredungen, 10 Bde. 8°, Leipz 1689—99. Fortsetzung davon Curieuse Bibli-

thek, 2 Bde. 8°, Ib. 1704—6 Epistola de sceleto elephantino Tonnae nuper effosso, ad Magliabechium, Gothae 1696, edit correct., Jenae 1696 (auch Philosoph Transact 1697) Defensio Unicorni fossilis Tonnensis contra Epistolam de sceleto elephantino Tonnae effosso Collegio Medico Gothano editam, Gothae 1697 — Historisches, Numismatisches usw.

* In grosser Dürftigkeit.

Tenzel, Franz Bernhard Richard — Dr. Jur. et Phil., Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Erlangen, hatte vorher in Innspruck u. Landshut privatisirt *(M. II)*,

geb. 1790, ... Kempten.
gest. 1820, Apr. 17, ...

Sammi verschiedn Merkmale, welche Seeleute im adriat. u. mittelländ. Meere von d. bevorstehenden Wetter haben, nebst Beobb. d. Neigung d. Magnetnadel auf einer Seereise im J. 1807, 8°, Erlang. 1821 — Anderweitiges.

Terill (Bonvill), Anton. — Jesuit, folgweise Pönitentiar zu Loretto, Prof. d. Philosophie in Parma u. Prof. d. Mathematik u. Theologie am Collegium anglicum in Lüttich *(BEJ II)*,

geb. 1613, ... Dorsetshire,
gest. 1676, Oct. 14, Lüttich.

Problema mathematico-philosophicum tripartitum, de termino magnitudinis ac virium in animalibus, Parmae 1660.

Terquem, Olry*. — Von 1801 bis 1804 Élève der École polytechnique in Paris, dann Prof. d. transcendent. Mathematik erst am Lyceum zu Mainz (1804—14) und dann an d. Artillerieschule daselbst (1814—14), seitdem Bibliothekar d. Central-Artillerie-Depot und auch (1824) Officier d. Universität. Israelit *(Or, (BBM)*,

geb. 1782, Juni 16, Metz.

Manuel d'algèbre, 18°, Paris 1828, edit. II, Ib. 1834 Manuel de géométrie, 18°, Ib. 1828, edit. II, Ib. 1835 Manuel de mécanique, 18°, Ib. 1828, edit. II, Ib. 1835 Exercices de mathématiques élément., 8°, Ib. 1842 — Sur l'altitude de Mayence (Hachette, Corr. de l'École polytechn.) Sur le Lilavati indien (Ib. id.) — Extrait d'une lettre à Mr. Liouville (Liouville's Journ. II, 1837) Sur les lignes conjointes dans les coniques (Ib. III, 1838) Notes historiques 1) sur la locution etc., 2) sur la méthode des polygones réguliers isopérimètres etc. (Ib. id., Théorèmes sur les polygones réguliers considérés dans le cercle et dans l'ellipse (Ib. id.) Démonstration d'un théorème combinatoire de Mr. Stern (Ib. id.) Solution d'un problème de combinaison (Ib. id.). Sur le nombre de normales qu'on peut mener par un point donné à une surface algébrique (Ib. IV, 1839) Sur un symbole combinatoire d'Euler et son utilité dans l'analyse (Ib. id.) Démonstration de deux propositions de Mr. Cauchy (Ib. V, 1840) Sur un manuscrit hébreu du Traité d'arithmétique d'Ibn Ezra (Ib. VI, 1841) — Giebt heraus Nouv. Annales de mathématiques, mit Gerono, 20 vol. 8°, Paris 1842—61, und Bulletin de Bibliographie, d'Histoire et de Biographie mathématiques, 7 vol. 8°, Ib. 1856—61 (in beiden Journalen, welche fortgesetzt werden, Aufsätze von ihm).

* Ein anderer Olry Terquem (seit 1858 Correspondent d. Ministeriums d. öffentl. Unterrichts), wahrscheinlich in Metz lebend, schrieb Paléontologie de la Moselle, Metz 1851, und mehre paläontolog. Aufsätze im Bull. de la Soc. géol. de France, Bull. de la Soc. d'Hist. nat. de Metz und Mém. de l'Acad. de Metz.

Terquem, Paul Augustin — Sohn des Vorigen, Prof. d. Hydrographie zweiter Classe in Dunkirchen seit 1845 *(Or)*,

geb. 1821, Mai 22, Paris.

Géographie physique de la mer d'après **Maury**, 8°, Paris 1858, edit. II, 1861 Astronomie trigonométrique d'après **Brunner**, Ib. 18 — Trigonométrie loxodromique d'après **Grunert** (Mém. Soc. Dunkerque pour l'encouragm. d. sciences etc. 1859) Obss. de la déclinaison de l'aiguille aimantée en 1860—61 (Ib. 1861).

Terrentius, Johann. — Arzt, ward im 35. Lebensjahr Jesuit und ging darauf als Missionar nach China *(SBJ) (BEJ. IV)*,

geb. 1576 etwa, . . bei Constanz,
gest. 1630, März 13, Peking.

Thesaurus rerum medicarum Novae Hispaniae e Plantarum, animalium et mineralium mexicanorum historia (Übersetzung d. Werks von **Hardo Antonio Recco**), Romae 1628 Epistolium ex Regno Sinarum ad mathematicos europaeos missum, cum commentatiuncula **Joannis Keppleri** etc., Sagani 1630 — Schrieb in chinesischer Sprache De angulis sphaericis, De mensuris coeli, De declinatione ecliptica ab aequatore, De ascensionibus rectis, etc.

Terreros y Pando, Esteban. — Jesuit, Lehrer d. exacten Wiss. am Nobelcollegium in Madrid und darauf am »Colegio Imperial« daselbst von 1755 bis 1767, ging dann nach Vertreibung d. Ordens nach Italien *(BEJ VI)*,

geb. 1707, Juli 11, Val Trucios, Biscaya,
gest. 1782, Juli 3, Forlì, Kirchenstaat.

Conclusiones mathematicas etc., 4°, Madrid 1748. — Philologisches.

Terzago, Paolo Maria. — Physicus in Mailand *(J)*,

geb. . . . . Mailand
in d. Mitte d. XVII. Jahrh. lebend.

Museum Septalianum, **Manfredi Septalae**, Patricii Mediolanensis, industrioso labore constructum, cum centonibus de ambra, de succini orta, de coralliis, de orto crystalli etc., 4°, Tortonae 1664 (italienisch von P. F. Scara-

belli, 4°, Ib 1668 u 1677) — Darin die Vermuthung, dass die Aërolithen Mondsteine sein könnten Siehe auch Gilb. Ann LXXII, 339

Teschenmacher, James Englebert*. — Kaufmann erst in London, dann (1830) in Havana und seit 1832 in Boston. Mitgl d Soc of Nat History in Boston *(Or) (N Sillim Journ XVII)*,

geb. 1790, Juni 11, Nottingham, Engl.,
gest 1853, Nov 8, Boston.

Las in d Bostoner Gesellsch folgende, später gedruckte mineralog Aufsätze On a specimen of sulphur (1835) On a collection of minerals of Russia (1835). On a specimen of moonstone (1836) On alloys of Nickel (1838) On the minerals of Milk row Syenite quarry, Charlestown (1839, On minerals of New York (1840) On phosphate of uranium at Chesterfield (1844) On the identity of pyrochlore with the microlite of Prof Shepard (1845, auch Sillim. Journ XLIII On Beryls from Ackworth (1845 On russian minerals (1845) Mineralogical notices of damourite and pyrrhite (1846) On fossil vegetation (1846 et 48) On the angles of the mineral arkansite (1848, N Sillim Journ VIII) On the mineral vermiculite (1850) Ausserdem Botanisches — On fossil coals and madreporee (Sillim. Journ XXXVIII, 1840) On singular crystals of galena from Rossie, New York (Ib XLVII 1844) On the blowpipe characters of pyrrhite (Ib id.) On the origin of guano (Ib XLVI, 1844 On the identity of laucolnite and heulandite (Ib XLVIII, 1845) — Vanadium minerals of Lake Superior (N Sillim. Journ XI, 1851) On coal vegetation (Ib XII. 1851, On the angles of ammanite (Ib XIII, 1852) On the resinous nature of coal (Ib XIV, 1852)

* Manuscripter Abkunft, eigentlich wohl Teschenmacher heissend. Ein Bruder von ihm (E. F Teschenmacher ist „Analytical and consulting chemist" in London

Teschenmacher, Engelbert. — Prof d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Deventer, auch Stadtphysicus daselbst *(J)*,

geb. 1608 etwa, .. Elberfeld,
gest 1649, Jan 3, ...

Calendaria — Anderweitiges

Teske, Johann Gottfried. — Mag Phil (Halle 1726). Prof. extr. d. Logik u. Metaphysik (1728) und darauf (1739) Prof ord d Physik an d Univ. zu Konigsberg, dabei auch seit 1733 samländischer Consistorialrath und späterhin Vicepräsident d Consistoriums, seit 1760 Prof hon. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(Arn) (M)*,

geb. 1704, Mai 3, Königsberg,
gest 1772, Mai 25, ...

Diss. de longitudine fixarum mutabili, latitudine immutabili, 4°, Regiomont. 17 Diss de igne et chalybe silicisque collisione nascente, 4°, Ib. 1729 De origine fontium, 4°, Ib 17 Abhandl von d Elektricität nebst zwei anderen Abhandll. gleichen Inhalts (nebst J. F v. Unger) von d Acad in Berlin zum Druck befördert, 4°, Berlin 1746 Neue Entdeck verschiedener bisher noch unbekannter Werkk u Eigenschaften d Elektricität, 4° königsb 1746 Diss de phiala vitrea ab dimidia maxime aliee dissilientibus, 4°, Ib 1751 Neue Versuche in Curirung d Zahnschmerzen vermittelst d magnet Stahls, 8°, Ib 1763. — Über d ungewöhnl Kälte im J 1740 (Königsb Intelligenzbl 1740) Vom Nutzen d. Elektricität in Abwend d Ungewitter (Wöchentl Königsb Nachr 1758) Abhandl von d nöthigen Sorgfalt bei Errichtg d Elektrisirmaschine, in Absicht auf d darin befindliche Luft (Hamb fr Urtheile u Nachr 1757)

Tessanek, Johann — Jesuit, Mag Phil. u Dr Theol., nachdem er vieljährig Lehrer in d. Ordenscollegien gewesen, seit 1763 Prof d höhr. Mathematik an d Univ zu Prag und seit 1770 auch Präses u. Direct. d philosoph Facult. im Fach d Physik u Mathematik Mitgl d. K. Böhm. Gesellsch d Wiss. *(ABG IV, 1837) (Pls) (M)*,

geb. 1724, Dec. 9, Brandeis, Böhm.,
gest 1788, Juni 22, Prag.

Miscellanea mathematica, 8°, Prague 1764 u 69. Sectiones conicidum, 8°, Ib 1764 Isaaci Newtoni Libri I principiorum mathematicorum philosophiae naturalis sect. I—V expositi, 8°, Ib 1769 Pertractatio quorundam modorum quaestiones geometricas resolvendi 8°, Ib 1770. Pertractatio elementorum calculi integralis, 8°, Ib. 1771 Beantwort der usw Beurtheil seiner Methoden, die Theile d Zahlen zu finden usw., 8°, Ib. 1777 Philosophiae naturalis principia mathematica auctore Isaaco Newtono illustrata commentationibus etc libr I et II, 4°, Ib 1780 et 1781

Methode, die vollkommnen Theile e gegebenen Zahl zu finden Abhh Privatgesellsch in Böhm I, 1775) Erklär d Methoden, mit welcher die in Stepling's Abhandl von d Inhalt u d Fläche einiger Cylinder enthaltenen Integralia gefunden werden (Ib id.) Betracht über d arithmet Regel zweier falschen Satz (Ib id.) Versuch über einige Stellen in Newton's principiis (Ib II, 1776) Algebr Behandl d 19 Section d 1 Buchs von d grossen Newtonischen Werke usw (Ib III, 1777 Geometr Betrachtungen Ib VI, 1784, Betracht. über e Stelle in I. Newton's allgem Arithmetik (Ib id.) — Vergleich d Widerstände einiger festen Körper in flüss Zwischenkörpern (Abhh. Böhm Gesellsch d Wiss 1785) Arithmet Betracht (Ib 1786 Einige opt. Aufgaben (Ib. id.). Von einigen Eigenschaften d ellipt Bewegungen d Planeten u Cometen (Ib. 1787) — De peculiari curvae proprietate (J. Stepling's Commercium litterarium

Tessanek, Franz. — Jesuit, Dr Theol. u. Prof d. Ethik zu Olmütz. Bruder des Vorigen *(Pls) (M. II)*,

geb. 1730, März 4, Brandeis, Böhmen,
gest. . . . . .
Institutiones physicae, II pt., Olomuc. 1767 —68

Tessier, Henri Alexandre. — Vor der Revolution Abbe, Arzt u. Inspector d. Schäferei zu Rambouillet, nach derselben General-Inspector d. kaiserl. u. königl. Schäfereien, Prof. d. Agricultur u. d. Handels an d. Centralschule zu Paris. Mitgl. d. Acadd. d. Wiss., d. Medicin u. d. Agricultur *(Q)*,

geb. 1741, Oct. 16, Angerville (Seine-et-Oise), *
gest. 1837, Dec. 14, Paris.

Sur les suites d'une grêle tombée le 13 Mai 1788 dans un canton de la Beauce (Mem. Par. 1784) Sur l'effet du tonnere à Rambouillet le 9 Août 1785 (Ib. 1785). Obss. faites pendant les gelées des mois de Décembre 1788 et Janv. 1789 au château d'Andonville (Ib. 1789) Sur l'orage du dimanche 13 Juill. 1789 (Ib. 1789 et 90) — Sur la partie glutineuse du froment (Mém. Institut. I, An VI). — Viele agronom. Schriften

* geb. 1742, Oct. 16, gest. 1837, Dec. 25 *(BS)*

Testi, Ludovico. — Pract. Arzt in Venedig *(Beckmann's Beitr. II, 292)*,

geb. 1640 etwa, . . Reggio Lombardei,
gest. 1707, Sept. 3, Venedig.

Relazione concernente il zuccaro di latte, Venez. 1698 De praestantia lactis (posthumes, von **A. Vallisnieri** herausgegebenes Werk, durch welches der Milchzucker — il sale di siero dolcificato — eigentlich erst allgemein bekannt wurde) — Siehe **F. Bartoletti.**

Tetens, Johann Nicolaus. — Mag. Phil. (1759). Erst Docent (1760) u. Prof. (1763) d. Physik an d. Univ. zu Butzow in Mecklenburg, auch (1765—70) Direct. d. Pädagogiums daselbst, dann (1776) Prof. d. Philosophie und bald darauf d. Mathematik an d. Univ. zu Kiel bis 1789, nun Assessor d. Finanzcollegiums u. Direct. d. Finanzcasse in Kopenhagen, 1791 Etatsrath u. Deputirter d. Finanzcollegiums, sowie 1803 Mitdirect. d. königl. Bank u. Direct. d. allgem. Wittwencasse daselbst. Mitgl. d. K. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1787 *(KSH) (NK) (LS) (M. II)*,

geb. 1736, Sept. 16, Tetenbüll, *
gest. 1807, Aug. 15, Kopenhagen **

Diss. de causa caerulei coeli coloris, 4°, Rostock 1760 Diss. de vi cohaesionis explicandis phaenomenis, quae vulgo vi attrahendi tribuuntur, haud sufficiente, 4°, Butzov 1762 Diss. de causa fluxus aphonis hieruralis in vacuo continuati, 4°, Ib. 1763 Comment. de principio minimi, 4°, Ib. 1769. **Jens Kraftii** praelectiones mechanicae cum additamentis latine redditae, 4°, Ib. et Vismar 1773 Über d. beste Sicherung seiner Person bei e. Gewitter, 8°, Ib. 1774 Schreiben e. Naturforschers über d. Magneteisen, 8°, Ib. 1775. Einleit. z. Berechn. d. Leibrenten u. Anwartschaften usw., 2 Bde. 8°, Leipz. 1785—86 — Von d. Maasse d. lebendigen Kräfte (W. J. G. Karsten's Beitr. z. Aufnahme d. theoret. Mathemat. 1782) Beschreib. d. heiligen Dammes bei Dobberan (Ib. 1783) Von e. mecklenburg. magnet. Stahl (Ib. id.) Vom Zugwind (Ib. 1785) Einige Erfahrungen über d. Beschaffenheit d. Winde (Ib. 1786) Meteorolog. Beobb. (Ib. id.) Von e. einschlagenden Blitze (Ib. 1785) Vorschläge z. Abwendung d. Gefahr d. Gewitters (Ib. 1770 u. 1774) Über d. Einfluss d. Mondes auf d. Witterung (Ib. 1776) Methodus, inveniendi curvas, maximum vel minimum afferentes universaliter ex analyticis principiis demonstrata (Act. Erudit. 1768). De vera facilima in motu corporum (Ib. 1769) — Über d. Eigenschaften d. Zahl 9 (Nachr. vom hall. Waisenh. 1765) — Auflös. d. Problems, betreffend die Friction auf d. geneigten Fläche (Kieler Literaturjourn. 1786) — Beweis e. Lehrsatzes von d. Mittelpunct d. Coefficienten in d. Polynomien (Leipz. Magaz. 1787 — auch für sich unter d. Titel: Der polynom. Lehrsatz, das wichtigste Theorem d. ganzen Analysis, neu bearbeitet von **Tetens, Klügel, Kramp** u. **Hindenburg,** 8°, Leipz. 1786) — Integration af logarithmiske Differentialer af den Form e^dx, hvor x er en Function af x (Danak. Selsk. Skrift. Nye Saml. III, 1788) Arithmetisk Problem angaaende Anvendelsen af de synkende Fonds (Ib. IV, 1798) Om Fleerheden af collective Stemmer og Probabiliteten af samme (Ib. V, 1799) Formula polynomiorum, en almindelig Formel for Coefficienterne i Polynomier (Ib. id.) — Viel Anderweitiges

* Landschaft Eiderstedt, Schleswig.
** geb. 1737, Sept. 16, gest. 1807, Aug. 15 *(B)* *(Jyr)*; gest. Aug. 14, nicht 15 *(LB)*.

Teti, Carlo. — Ingenieur erst im Dienste Kaisers Maximilian II., dann in dem der Republik Venedig *(B)*,

geb. . . . . Nola, Neapel,
gest. 1595 etwa, . . Padua.

Discorsi di fortificazione, Libr. IV, Roma 1569.

Texier, Johann Christoph von. — Preuss. Artilleriehauptmann, Lehrer d. Mathematik u. Militärwissenschaften an d. Artillerieschule zu Berlin *(M. II)*,

geb. . . . . .
gest. 1813, Febr. .., . . .

Kurze Darstell. d. höhr. Analysis oder Functionenlehre usw., 8°, Berlin 1810 Beschreib. d. Verfahrens bei d. trigonometr.-topograph. Vermessung von Ost- u. Westpreussen usw., 8°, Ib. 1810 — Nachr. über d. Ost- u. Westpreuss. Landesvermess. (v. Zach's Monatl. Corr. I, 1800, VI, 1802 u. VII, 1803). Ver-

schlag zu e Projection e Streifens d Erdoberfläche, dessen Richtung mit d Aequator e schief Winkel macht usw (Ib XVIII, 1866. Nachr von einer trigonometr Vermess in d. Kurmark (Ib XXII, 1849 u XXIV, 1844)

Teyler van der Hulst, Pieter. — Reicher Privatmann in Harlem. Mennonit *(Verhandl uitgegev. door Teyler's tweede Genootsch.* Vol. I, 1781*)*,

geb. 1702, März 25, Harlem,

gest. 1778, Apr. 8, Harlem.

Vermachte den grössten Theil seines Nachlasses, bestehend aus Haus, Bibliothek, physikal Cabinet, Mineralien Sammlung, Gemäldegallerie usw, nebst einem bedeutenden Capital, der Stadt Harlem zur Errichtung eines öffentl Instituts zur Förderung 1) der Religionsphilosophie u Theologie, u. 2) der Geschichte, der Naturwissenschaften, schönen künste usw Beide Abtheilungen stellen jährlich Preisfragen auf u machen die Preisschriften durch den Druck bekannt Die zweite Abtheilung (Genootschap) hat von 1781 bis 1859 26 Bde 4° »Verhandelingen« veröffentlicht, worin auch manche physikal Arbeit enthalten ist — Siehe **M. v. Marum.**

Thaer, Albrecht Daniel. — Dr. Med (Gölting 1774), erst pract Arzt in Celle, dann 1804 nach Preussen berufen, 1807 Staatsrath und zugleich Gründer u Direct. d. landwirthschaftl (1824 zu e. königl. Academie erhobenen) Lehranstalt zu Möglin in d Mittelmark; von 1810 bis 1818 auch Prof d Landwirthschaft an d. Univ. zu Berlin *(N)*,

geb. 1752, Mai 14, Celle,*

gest. 1828, Oct. 26, Möglin.

Gab heraus **H. Einhof's** Grundriss d Chemie für Landwirthe, 8°, Berlin 1808. — Über d Hornvieh-Excremente u ihre Fäulniss, mit **H. Einhof** (Gehlen's Journ III, 1804) Chem Untersuch zweier Torfarten, mit Demselben (Ib Id.) — Sehr viele landwirthschaftl Schriften, z. B. die Möglinschen Annal d. Landwirthschaft, 14 Bde. 8°, Berlin 1809—14, fortgesetzt von **H. F. W. Körte**

* geb. 1751, Mai 14 (*M* II).

Thalén, Tobias Robert. — Adjunct in Physik u. Mechanik an d. Univ. zu Upsala *(Or)*,

geb 1827, Dec 28, Köping

Om astronomiska observationer med tillhjelp af galvanisk elektricitet och de på Upsala Observatorium i detta hänseende anstallda försök (Nord. Universitets Tidskrift, 1858). — La longitude terrestre determinée au moyen de signaux galvaniques (Nov. Act. Soc Scient. Upsal Ser III, T II, 1858) Recherches sur les propriétés magnétiques du fer (Ib T IV, 1861) — Försök at bestämma inductionsströmmars olika fortvaro (Vetensk. Acad Förhandl 1859) Inductionsströmmars fortvaro och styrka (Ib 1860). — Bestämning af väglängderna för de kemiska strålarne i solspectrum (Forhandl. ved de Skand Naturforsk ottende Möde i Kiöbenhavn, 1860)

Thales. — Griechischer Philosoph, Stifter d. ionischen Schule Einer der sieben Weisen des alten Griechenlands Lebte in Kleinasien (Jonien) und soll sich auch in Aegypten aufgehalten haben *(B)*,

geb 639 (v. Chr.), . . . Kleinasien,*

gest. 548 (v. Chr.), ...

Soll schon die Kugelgestalt d Erde u die Ursache d Mond- u Sonnenfinsternisse gekannt, sogar eine Sonnenfinsterniss vorausgesagt haben Hatte auch Kenntniss von d. Eigenschaft des Bernsteins (Elektron, nach dem Reiben leichte Körper anzuziehen.

* Nach Herodot; in Milet nach Plutarch.

Thaulow, Moritz Christian Julius — Dr. Phil Erst Lector, dann Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Christiania *(Or.)*,

geb. 1818, Nov. 19, Schleswig,

gest 1850, Juli 20, Christiania *

Chemiens Anvendelse i Aggerdyrkningen, 8°, Christiania 1841 Den qualitative chemiske Analyse, 4°, Ib 1847 — Analyse e. Antimonerzes (Pogg. Ann XLI, 1837, Chem Untersuch d Bergholzes (Ib id.). Zusammensetz d Perikline (Ib. XLII, 1837) Untersuch d Zuckersäure (Ib. XLIV, 1838) — Über d. Zusammensetz. d. Rhodizonsäure (Liab. Ann XXVII, 1838). Dº d Blasenoxyde (Ib id Über d Atomgewicht d. Citronsäure (Ib id — Chemisk Undersögelse af Mineralkilden i Eidsvold (Nyt Mag. f Naturvid IV, 1846.

* gest. Aug. 29 (*G* 1850).

Thebesius, Adam Samuel (Sebastian). — Dr. Med., pract. Arzt zu Hirschberg in Schlesien *(M.* II*)*,

geb. 1739, Febr. 4, Kreibau, Fürstenth. Liegnitz,

gest. 1808, Febr. 4, ...

Diss de crystallisatione, 4°, Halae 1759 Vom sogenannten Stillstand des Zuckerflusses bei Hirschberg, welcher am 19. März 1773 beobachtet wurde, 8°, Breslau 1773

Thénard, Louis Jacques. — Schüler von Vauquelin, erst Repetent und dann Prof. d Chemie an d. École polytechnique (bis 1837), zugleich Prof. d. Chemie am Collège de France und (bis 1849 an d. Faculté des Sciences Mitgl. d. Instituts seit 1810. Baronisirt 1824. Pair von 1833—48 *(BC) (DC) (Q)*,

geb. 1777, Mai 4, Louptière b. Nogent-sur-Seine

gest. 1857, Juni 20, Paris.

Recherches physico-chimiques faites sur la pile etc , mit Gay-Lussac, 2 vol 8° Paris 1811. Traité de chimie élémentaire théorique et pratique etc 4 vol 8°, Ib 1813—16 édit VI 5 vol 8°, Ib 1831—36 (deutsch von G Th Fechner nach Edit V, 7 Bde 8° Leipz 1835—39) De l'emploi des corps gras comme hydrofuge dans la peinture sur pierre et sur plâtre etc mit D'Arcet, 8°, Ib 1814 (auch Ann chim phys XXXII, 1826) — Sur l'acide sébacique Journ Ecole polytechn IV, 1802) Sur l'acide zoonique (Ib id) Sur les oxydes et sur les sels de mercure (Ib VI, 1806, — Mém sur les diff états de l oxide d'antimoine et ses combinaisons avec l'hydrogène sulfuré (Ann de chim XXXII, 1799) Sur la nécessité de réunir la pratique à la théorie de la chimie etc (Ib XXXIV, 1800. Sur la combinaison de l'acide tartareux avec les bases salifiables etc (Ib XXXVIII, 1801 et XLI, 1802) Purification de l'huile de colza (Ib XXXVIII, 1801) Sur les phosphates de soude et d ammoniaque (Ib XXXIX, 1801). Sur les diff combinaisons de cobalt avec l oxigène et sur plusieurs sels ammoniaco-métalliques Ib XLII, 1802 Sur la fermentation vineuse (Ib XLVI, 1803). Mém. sur le nickel (Ib. L, 1804) Sur la liqueur fumante de Cadet (Ib LII, 1804) Sur les combinaisons de l'antimoine avec l'étain (Ib LV, 1805. Considérations sur l'oxidation des métaux en général, et en particulier sur l'oxidation du fer (Ib LVI, 1805 Analyse d'un aérolithe tombé dans l'arrondissement d'Alais Ib LIX, 1806 Mém sur l'analyse de la roure et sur les acides de l urine et du lait Ib id , Sur l'orpiment et le réalgar Ib id) Mém sur l'éther nitreux (Ib. LXI, 1807. Sur la congulation de l'albumine par le feu et les acides (Ib LVII, 1808, Sur les mordans employés dans la teinture, mit Roard (Ib LXXIV, 1810). Expériences sur le phosphore (Ib. LXXXI, 1812 et LXXXV, 1813) Sur les hydrosulfures (Ib. LXXXIII, 1813) Sur le gaz ammoniaque (Ib LXXXV, 1813) — Deux mémoires sur la bile Mém de la Soc d'Arcueil I, 1807) Quatre mémoires sur les éthers (Ib. id) Nouv obs sur l'éther nitrique (Ib. id) De l'action des acides végétaux sur l'alcool sans l'intermède et avec l'intermède des acides minéraux (Ib II, 1808 — auch Mem savants etrang II, 1811). Essai sur la combinaison des acides avec les substances végétales et animales (Ib id) Mém sur l analyse comparée de l'arragonite et du carbonate de chaux rhomboïdal etc , mit Biot (Ib id) Procédé pour obtenir les métaux de la potasse et de la soude, mit Gay-Lussac (Ib. id.). Sur la combinaison des matières végétales et animales avec les acides (Ib id ' — Mém sur la combinaison de l'oxigène avec l'eau, et sur les propriétés extraordinaires que possède l'eau oxigénée (Mém de l acad III, 1818, — auch Ann chim phys VII, VIII et IX, 1818, X et XI, 1819) Sur la propriété que possèdent quelques métaux (certains corps), de faciliter la combinaison des fluides élastiques, zwei Abhh mit Dulong (Mém de l acad V, 1820, — auch Ann chim phys XXIII et XXIV, 1823. — Sur la lumière qui jaillit de l'air et de l'oxigène par compression (Ann chim phys XLIV, 1830) Mém sur le soufre hydrogéné ou hydrure de soufre (Ib XLVIII, 1831 Sur la destruction des animaux nuisibles qui infestent etc (Ib. XLIX, 1832). Sur la preparation du bioxide d'hydrogène (Ib. L, 1832 . — Viele Berichte usw in d. Comptes rendus de l'acad

Thenn, Johann Christoph — Mag. Phil., evangel Pfarrer an St. Ulrich in Augsburg, seit 1776 Senior d evangel Ministeriums daselbst *(M) (Bd)*,

geb 1729, Oct 28, Augsburg,
gest 1784, .. . Augsburg.

Versuch e. neuen u deutlichen Erklärung d Kälte u ihrer Wirkungen, 8°, Augsb. 1764 — Übersetzte u commentirte **Michell du Crest,** Recueil de diverses pièces sur la thermomètre (Augsb 1757 2 Aufl 1779), J. v. **Musschenbroek,** Descript. de nouv sortes des machines pneumatiques (Ib 1765), **Guyot,** Nouv récreations math et phys (7 Bde 8°, Ib 1772—79), **J. H. Lambert,** Essai d'hygrometrie (2 Bde 8°, Ib 1774—75). — Erbauungsschriften.

Theoderich (Theodoricus de Vriberg, auch Magister Teutonicus genannt). — Klostername eines Dominicaners (Predigermönchs) aus Sachsen, der von 1307 bis 1311 Prior provincialis der Ordensprovinz Sachsen war (daher auch Th de Saxonia genannt), dann aber auf d Generalcapitel zu Neapel von diesem Amte absolvirt und nach dem Studium generale des Convents in Paris (wo er Dr Theol. wurde) gesandt wurde, um die Sentenzen zu lesen *(Or)*,

geb . ., gest . .

Verfasste zwischen 1304 u 1311 über d Regenbogen die merkwürdige Schrift De radialibus impressionibus, welche, nach einem zu Basel theils in d Klosterbibliothek der Dominicaner, theils in d. Stadtbibliothek 500 Jahre lang vergrabenen Manuscript, durch G. B Venturi in s Commentari sopra la storia e la teorie dell'Ottica, T I, Bologna 1814, veröffentlicht ward (Auszüge daraus in Gilb. Ann LII (1816), S. 485 u Ann de chim et de phys. VI (1817), p 441) *

* (J) nennt den Verfasser dieser Schrift Th de Saxonia u. hat namentlich aus Quetif, De scriptoribus ordinis praedicatorum) noch zwei Dominicaner gleiches Namens, welche optische Schriften verfasst haben sollen 1) Theoderich von Apolda (geb. 1220 etwa, Erfurt, gest. nach 1297), der nach Ludgeri Historia sein soll mit Theoderich von Thüringen (geb. 1278, Holt oder Osterfl im Weimarschen) und 2) Theoderich von Freiberg (Irrigau), der angeblich Dr. Theol in Paris und 1310 Vicar in Deutschland gewesen. Es kennt dann, Ersterer habe geschrieben Tractatus de iride u Calendarium nostrorum, welche beide handschriftlich in der Leipziger Bibliothek aufbewahrt wurden; Letzterer: De iride; De accidentia rerum, De gene-

rationis lucis; De coloribus. Der Letztere ist offenbar identisch mit dem im Text Genannten, wie denn auch das in der Leipziger Bibliothek befindliche Manuscript (nach Mittheilung des Dr. V. Rose in Berlin) gleichlautend ist mit dem von Venturi veröffentlichten.

Theodosius. — Mathematiker, nach Einigen aus Bithynien, nach Anderen aus Tripolis in Lydien; war, nach Vossius, ein Zeitgenosse des Geminus von Rhodus und des Sosigenes, würde also etwa 50 Jahre vor Chr. gelebt haben, während Andere ihn kurz nach Chr. leben lassen *(B) (KEC, (Wd) (Mt)*.

Schrieb *Σφαιρικά* in drei Büchern, ein von **Pappus** commentirtes Werk, das später mehrfach herausgegeben ist, am besten griechisch u. lateinisch, 8°, Oxford 1707. Es werden ihm, aber nicht mit Sicherheit, noch zwei Werke über astronom. Erscheinungen zugeschrieben.

Theon, genannt der Aeltere. — Philosoph u. Mathematiker aus Smyrna, unter Trajan u. Hadrian im zweiten Jahrhundert lebend. Zeitgenosse von Ptolemäus *(B) (KEC)*.

Schrieb *τῶν κατὰ μαθηματικὴν χρησίμων εἰς τὴν Πλάτωνος ἀνάγνωσιν*, ein Werk, welches die mathemat. Wissenschaften der Alten (Arithmetik, Musik, Geometrie u. Astronomie) behandelt, u. welches **I. Bouillian** übersetzte. Eorum quae in mathematicis ad **Platonis** lectionem utilia sunt expositio, 4°, Parisiis 1644 (Delambre, Hist. astr. anc. II, und neuerdings theilweise **De Gelder** (8°, Leyden 1827) mit Commentar herausgab.

Theon, genannt der Jüngere. — Mathematiker u. Astronom aus Alexandrien, in der zweiten Hälfte des vierten Jahrhunderts lebend. Zeitgenosse von Pappus, Vater der Hypatia *(B) (KEC)*.

Beobachtete u. beschrieb eine Sonnenfinsterniss im J. 365, commentirte den **Ptolemäus** und edirte den **Euklides.** Seine Werke wurden von **Halma** (2 Bde. 8°, Paris 1821—22) herausgegeben.

Theophrastos. — Philosoph in Athen, der beim Volk in grossem Ansehen stand und zeitweise an 2000 Schüler hatte. Hiess eigentlich Tyrtamus und bekam nur wegen seiner Beredtsamkeit von Aristoteles folgweise die Namen Euphrastos (Schönredner) u. Theophrastos (göttlicher Redner) *(B) (KEC)*,

geb. 371 (v. Chr.), . . . Eresos auf Lesbos,
gest. 286 (v. Chr.), . . . Athen.

Von der grossen Zahl (angeblich 200) seiner philosophischen u. naturhistorischen Werke sind nur wenige auf uns gekommen, und von diesen gehören bisher *περὶ λίθων*, edirt lateinisch von **De Laet** (8°, Leyden 1647), englisch von **Hill** (8°, London 1746), französisch (8°, Paris 1754), u. deutsch von **Baumgärtner** (8°, Nürnb. 1770), ferner **De ventis** (De igne, etc.). Seine sämmtl. Werke von J. G. **Schneider,** 5 Bde. 8°, Leipz. 1818—21. — Th. kannte als elektrisirbaren Körper ausser dem Bernstein auch den Lynkurer, nach Wahrscheinlich mit dem Turmalin.

Theophrastus, s. Paracelsus.

Thévenard, Antoine Jean Marie. — Vice-Admiral u. Pair von Frankreich. Schon 1784 Chef d'Escadre, dann im J. 1791 Marineminister, später 1801 Marine-Präfect in Lorient und 1810 Senator *(B) (BC) (Q)*,

geb. 1733, Dec. 7, St. Malo,
gest. 1815, Febr. 9, Paris.

Mémoires relatifs à la marine, 4 vol. 8°, Paris 1803. Calcul raisonné de la force d'un appareil pour tirer un vaisseau à terre (Mém. Acad. de Brest, T. I).

Théveneau, Charles Marie. — Prof. d. Mathematik d. Marine-Garden zu Brest, später an d. Central- u. Handelsschule in Paris *(Q)*,

geb. 1759, . . , Paris,
gest. 1821, Juli . . , Paris.

Cours d'arithmétique etc., 8°, Paris 1800. Besorgte neue Ausgaben von **Lacaille's** Leçons élément. de mathématiques, **Clairault's** Éléments d'algèbre, etc. — Poggend.

Thévenot, Melchisedec. — Nachdem er viele Reisen in Europa gemacht, auch französ. Geschäftsträger in Genua u. Rom gewesen, 1684 Custos d. königl. Bibliothek und seit 1685 auch Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (Q) (KEC)*,

geb. 1620 etwa, . . Paris,
gest. 1692, Oct. 29, Issy bei Paris.

Relations des divers voyages curieux etc. 2 vol. fol., Paris 1663—72. Recueil des voyages, ib. 1681, worin auch Nouvelle manière de niveau, De prendre hauteur, De mesure universelle, Problèmes qui servent de supplément à l'art de la navigation, Etc.) L'art de nager, 12°, ib. 1696, neu edirt 1768, 1783 u. 1786. — Observations astronom. (Anc. Mem. de Paris, T. I). Sur la cémentation du fer par la lessive des marcassites d'Issy (Ib. T. II. — Th. soll dem Minister Colbert die Idee zur Gründung d. Pariser Acad. d. Wiss. angegeben haben.

Thévenot, Jean. — Wohlhabender Privatmann, der, nachdem er mehrfache Reisen in Europa gemacht, von 1664 an auch die Türkei, Persien und Indien besuchte. Neffe des Vorigen *(B) (Q), (KEC)*,

geb. 1633, Juni 6, Paris,
gest. 1667, Nov. 28, Miana bei Tauris.

Voyage au Levant etc., 4°, Paris 1664 et Rouen 1665. Suite du même voyage, 4°, Paris 1674. Voyage contenant la relation de l'Indostan, 4°, ib 1684 Alles gesammelt in Voyage de Thévenot tant en Europe, qu'en Asie et en Afrique, 3 vol. 12°, Paris 1689, édit. III, ib. 1727.

Thibaut, Bernhard Friedrich. — Mag. Phil (Göttingen 1796), folgweise Privatdocent (1797) u Prof (extr 1802, ord. 1805) in d philosoph Facult. d. Univ. zu Göttingen, seit 1829 nominell Prof. d. Mathematik *(P, (N) (M. II)*,

geb 1775, Dec. 22, Harburg,
gest. 1832, Nov. 4, Göttingen

Grundriss d rein Mathematik 8°, Göttingen 1801, 5. Aufl., ib. 1831 Grundr d allgem Arithmetik oder Analysis, 8°, ib 1809

Thienemann, Friedrich August Ludwig. — Dr. Med. (Leipzig 1820), nach zweijähr. Reise im nördl Europa, folgweise Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig (1822), zweiter Inspector d Naturaliencabinets in Dresden (1825—31) u. Bibliothekar d. offentl. Bibliothek daselbst (1839—42) später privatisirend *(L) (G. 1858)*,

geb. 1793, Dec. 25, Gleina b. Freiburg a d Unstrut,
gest. 1858, Juni 24, Trachenbergen b. Dresden *

Naturbest. Bemerkk., gesammelt auf e Reise im Norden von Europa, 1824 Einige Folgerungen aus Beobb uber d Nordlicht, angestellt in Island 1820—21 (Gilb. Ann. LXXV, 1823) — Zoologisches.

* gest. 1858, Juli 21 *(PSN)*.

Thierry, Jacques Pierre François. — Apotheker in Caen seit 1772. Municipalrath u. Mitgl. d. Acad daselbst *(LBN)*,

geb. 1747, Nov. 30, Repentigny bei Pont-l'Evêque,
gest. 1823, März 12, Caen.

A a O. keine Schriften genannt, aber gesagt, er sei ein geschickter Chemiker gewesen — Der Aufsatz Considérations sur les caractères distinctifs de l'oxigène etc. par **Thierry** fils (Ann chim XCVIII 1815) vielleicht von ihm oder einem Sohn von ihm

Thilau, s. Thilo.

Thillaye, Nicolas. — Pumpenmacher (Mécanicien Pompier) in Rouen *(LBN, (Q)*,

geb. 1709, .. bei Lizieux,
gest. 1784, .. Rouen.

Erfand eine Feuerspritze, auf welche er ein Patent erhielt Pompe pour les incendies, présentée par **Thillaye**; Mém Paris 1748, hist.). Verbesserte auch den Papinianischen Topf u die Luftpumpe, schrieb über letztere Manuel nécessaire à ceux qui achètent la machine pneumatique du Sieur **Thillaye**, Rouen 1766.

Thillaye, Nicolas Noël Vincent. — Sohn des Vorigen. Mechanicus folgweise in Rouen, Paris u. wieder in Rouen *(LBN) (Q)*,

geb. 1749, . . . Rouen,
gest. 1802, . . . Val de la Haye.

Gewann mit seinem Vater im J 1779 einen von d. königl Gesellsch d Wiss. zu Kopenhagen auf d Construction d Feuerspritzen ausgesetzten Preis. Schrieb Analyse en général des pompes à incendie, en particulier de celles de Rouen, Rouen 1778.

Thillaye, Jacques François René. — Bruder des Vorigen. Droguerichändler in Rouen u. Mitgl. d. Acad. daselbst *(LBN, (Q)*,

geb. 1750, . . . Rouen,
gest. 1791, . . . Rouen

Einige mineralog (u. mehre botan.) der Acad. zu Rouen übergebene Abhandlungen.

Thillaye, Jean Baptiste Jacques*. — Bruder des Vorigen. Prof d Anatomie in Paris, Ober-Chirurg am Hospital St Antoine daselbst. Mitgl d. Acad. royale de Chirurgie *(Q)*,

geb. 1752, Aug. 2, Rouen,
gest. 1822, März 5, Paris.

Übersetzte Singer's Elements of electricity ins Französische, mit Anmerkk u Zusätzen — Med chirurgisches

* Ein Sohn L. . J... B ..) von Diesem war Prof. d. Chemie bei der medicin. Facultät in Paris und schrieb Manuel du fabricant de produits chimiques, 2 vol. 18°, 1829 u. Manuel du fabricant d'indiennes etc., 18°, ib. 1833.

Thillaye, Antoine. — Neffe der Vorigen. Apotheker im Hôtel-Dieu in Paris *(Q)*,

geb 1782, Oct 2, Rouen,
gest 1806, März 24, Paris.

Mém sur la carbonisation de la tourbe etc. (Ann chim 1806).

Thilo (Thilau), Gottfried von. — Mag. Phil, Rector in Brieg seit 1678 Vom Kaiser Karl VI zum böhm Reichsritter erhoben *(J)*,

geb. 1646, Mai 12, Goldberg, Schles.,
gest 1724, Juni 21, Brieg.

Positiones physicae contra **Cartesium**. De luna. De nube De mundo De auro. De succino, Vteberg 1668 — Anderweitiges.

Thilo, Ludwig — Dr. Phil (Heidelberg), erst Hauslehrer in Kurland (1809), dann Lehrer d Mathematik u. Naturwiss.

am Gymn. zu Aarau (1810—18) und seitdem Prof. d Mathematik u. Physik am Gymn zu Frankfurt a M *(N, (M. II) (RN)*,

geb. 1789, Mai 9, Heidelberg,

gest 1834, Mai 22, Frankfurt a M.

Die Hauptsätze aus d Elementar-Geometrie, 8°, Aarau 1818 Lehrb d reinen Elementar-Mathematik, 8°, Ib 1820 Sammi geometr Aufgaben u Lehrsätze usw, 2 Bde, 8°, Frankf a. M 1824—25 Dissertatio de Solis maculis ab ipso summo viro **Sömmeringio** observatis, 4°, Ib. 1828 Auszug in **Pogg.** Ann XIV, 1828) — Über d Verhältn d Ausdunst auf d Meere u. Lande (Arch d. Med, Chir. u. Pharm, Aarau 1816) — Über d Bildung d Krystalle (**Leonhard's** Taschenb 1824) — Über P. **Meermann's** Thermometer-Beobachtt in Frankfurt (**Schweigg.** Journ LVII, 1829) — Sur l'idée de Mr **Rud. Meyer** de mesurer les hauteurs des montagnes au moyen du pendule (**Quetelet**, Corr math phys 1829) Considérations sur la figure du Soleil (Ib 1830)

Thilorier, Jean Charles — Vor d. Revolution und nach d Restauration Advocat am Cassationshof in Paris, u. Mechaniker *(B, (Q)*,

geb 1750 etwa, ...

gest 1818, Juni . ., Paris.

Genèse philosophique, précedée d une diss. sur les pierres tombées du ciel, 8°, Paris 1803 Système universel ou De l'univers et de ses phénomènes, considérés comme les effets d'une cause unique, 4 vol 8°, Ib 1815 — Erfand verschiedene mechan Vorrichtungen, z B einen **radeur-plongeur**, pour la remonte des fleuves, einen eigenthüml Wagen, genannt **passe-par-tout ou voiture à croix.**

Thiout, Antoine — Uhrmacher in Paris *(B)*,

geb. 1694 etwa, . . Jonville b Vesoul,

gest. 1767, Juni 10, Paris.

Traité de l'horlogerie mécanique et pratique, 2 vol 4°, Paris 1741 Traité d'horlogiographie, 2 vol 4°, Ib. 1742. — Projet de deux pendules pour marquer le tems vrai et le tems moyen (Mém Paris 1724. Obss sur deux montres et une pendule, avec de nouv corrections (Ib 1737) Sonnerie du temps vrai (Machines appr par l'Acad de Paris, T. IV) Cadrature de répetition (Ib. VII)

Thiry, Charles Eugène Joseph. — Präsident d Münzcommission in Brüssel *(BAB) (AB.* 1851*)*,

geb. 1783, Jan. 8, Mons,

gest 1851, Jan 27, Brussel.

Sur les opérations cadastrales (Bull Acad Brux. II, 1835). — Viele Berichte daselbst.

Thölde (Tholdius), Johann. — Rathskämmerer zu Frankenhausen in Thüringen u. Pfennenherr d. dortigen Saline *(J)*,

geb . . . . . Hessen.

Florirte anfangs d. XVII. Jahrh

Haliographia oder Beschreib. aller Salzmineralien.

Thomas von Aquino. — Dominicaner. Schüler von Albertus Magnus in Köln. Lehrer d. scholast. Dialektik u. aristotel. Philosophie folgweise in Paris (wo er 1255 Dr Theol. wurde), Rom, Bologna, Pisa u Neapel *(J) (B)*,

geb 1224, ... Schloss Roccasicca, Königr. Neapel,*

gest. 1274, März 7, Fossa nuova, Königr Neapel **

Tract. sextus de esse et essentia mineralium, Colon 1592 — Viel Theologisches

* geb. 1224, Chaon, Apulien. Aus d gräflichen Geschlechte de Aquino stammend (*LH*)

** Auf der Reise zur Kirchenversammlung in Lyon.

Thomas (Thomassus), Antoine — Jesuit, lehrte Philosophie zwei Jahre lang in Douai und ging darauf als Missionar nach China, wo er, nach Verbiest's Tode, Präsident d mathemat Tribunals in Peking und später Vice-Provincial wurde *(BEJ IV)*,

geb. 1644, . . . Namur,

gest . . . . China.

Synopsis mathematica complectens varios tractatus etc., 2 vol 8°, Duaci 1685

Thomas, Corbinianus. — Benedictiner Prof. d. Mathematik (1721) und später 1742) d dogmatisch-scholast Theologie, Exegetik u. geistl Beredtsamkeit an d. Univ. zu Salzburg, in d. Folge auch geistl. Rath, Vicerector u. Prokanzler d. Univ. *(M)*,

geb. 1694, Sept 24, Augsburg,

gest. 1767, Juni 10, Salzburg

Prodromus mercurii philosophici de praestantia, utilitate, methodo etc studii experimentalis phys co-mathematici disserens, 12°, Salzburgi 1738 Firmamentum **Firmianum** s Manuductio ad globum artificialem coelestem 8°, Aug Vind 1731 Fundamentum trigonometriae s. Manuductio ad globum artificialem coelestem, 8°, Ib 1731 (v elleicht identisch mit dem vorhergehenden, Manuductio ad collegia phys co-experimentalia in Univ salisburgensi instituenda, 4°, Salisb 1758 — Theolog sches

Thomas, Edward. — Ingenieur in d. Grafschaft Cayuga, Staat New-York *(Silliman. Journ. XXII)*,

geb. . ., gest. 1832, Mai 20, . . .

Improvements in the microscope (**Silliman's** Journ. XIX, 1831). Improvements in the achromatic microscope (Ib XX, 1831,

Thomasius, Jacob. — Folgweise Conrector (1650) u. Rector (1670) d. Nicolaischule, sowie Rector (1676) d Thomasschule in Leipzig, daneben Prof. d. Moralphilosophie (1653), Dialektik (1656) u Eloquenz (1659) an d Univ. daselbst Vater des berühmten Philosophen Christian Thomasius *(J) HL)*,

geb. 1622, Aug 26, Leipzig,

gest. 1684, Sept 9, Leipzig.

Contemplatio locis, Lips. 1648 — Philosophisches.

Thomin, Marc*. — Mechanicus u. Opticus in Paris *(Q)*,

geb. 1707 etwa, . . Toury, Beauce,

gest. 1752, Dec 21, Paris.

Instruction sur l'usage des lunettes ou conserves, 12°, Paris 1746 Traite d'optique, mécanique etc , 8°, Ib. 1749

* Ein anderer Thomin (Marc Germain), Ingénieur opticien de la Reine in Paris, schrieb: Lettre au rédacteur de l'Opticien (de Mr de la Ville), 12°, Paris 1756.

Thompson, Benjamin, s. Rumford.

Thomsen, Hans Peter Jörgen Julius. — Docent d Chemie an d. polytechn. Lehranstalt u. Docent d. Physik an d militär. Hochschule in Kopenhagen Mitgl. d. K. Gesellsch. d. Wiss daselbst seit 1860 *(Or)*,

geb. 1826, Febr. 16, Kopenhagen

Om de saadyelige Aarsager til Cholerasens ulige Styrke i de forskjellige Dele af Kiøbenhavn, mit **A. Gelding**, 4°, Kiöbenh 1853 — Bidrag til et thermometrisk System (k Dansk. Vidensk Selsk Skr , Række V, Bd III, 1853 — auch **Pogg.** Ann LXXXVIII u XC, 1853, XCI u XCII, 1854 Om den elektromotoriske kraft bestemt i Arbeidsmængder (Ib. Bd. V, Hft. I, 1859) — Die constante Kupferkohlensäule (**Pogg.** Ann CXI, 1860)

Thomson, Thomas. — Dr. Med. (Edinb 1799) Nachdem er von 1801 bis 1811 chemische Vorlesungen in Edinburgh gehalten, dann einige Jahre in London gelebt, Lector (1817) u darauf Prof. regius d Chemie an d Univ zu Glasgow von 1818 bis 1841, wo er sich erst theilweis, dann ganz durch seinen Neffen Dr R D Thomson vertreten liess Mitgl. d Roy. Society in London u Edinburgh, auch d Philosoph. Soc in Glasgow *(E)* LIV, *(GS* IX*)*,

geb 1773, Apr. 12, Crieff, Perthshire,

gest 1852, Juli 2, Kilmun, Argyleshi

A system of chemistry, 4 vol 8°, Edinb 1802 edit VI, 4 vol 8°, Lond 1820, edit VII (A system of chemistry of inorganic bodies), 2 vol 8°, Ib 1831 (deutsch von **F. Wolff**, 5 Bde. 8°, Berlin 1805—11, französisch von **J. Riffault**, 4 Tom 8°, Paris 1810). The elements of chemistry, 8°, Edinb. 1810 History of the Royal Society of London, 4°, Lond 1812 Travels in Sweden during the autumn of 1812, 4°, Ib. 1813 An attempt to establish the first principles of chemistry by experiments, 2 vol 8°, Ib 1825. Outlines of the sciences of heat and electricity, 8° Edinb 1830, Lond 1831 The history of chemistry, 2 vol 12°, Ib 1830—31 Outlines of mineralogy and geology, 2 vol 8°, Ib 1836 Chemistry of organic bodies and vegetables, 8°, Ib 1838 — On oxalic acid (Phil. Tr 1808) Analysis of a new species of copper ore (Ib 1814) On some of the compounds of chromium (Ib 1827) — Chem analysis of a black sand from Aberdeenshire and of a copper ore from Stirlingshire (Tr Edinb. Soc VI, 1806) Experiments on allanite etc. (Ib id Chem. analysis of sodalite etc. (Ib. id) On a new combustible gas (Ib XI, 1824) Some experiments on gold (Ib id On the milk of the cow-tree (Ib id) Account of the constituents of various minerals (Ib id) On the composition of blende (Ib. id) On asbestus, chlorite and talc Ib. id , Description and analysis of some minerals (Ib. id.). — Experiments to determine whether or not fluids be conductors of caloric (**Nicholson's** Journ 8°, IV, 1801) On the supposed currents in hot fluids (**Nicholson's** Journ., 8°, I, 1809) Remarks on combustion (Ib II 1802, On the compounds of sulphur and oxygen (Ib id) On the oxides of lead (Ib. VIII, 1804 On pepper (Ib. IX, 1804). On silver coins (Ib XIV, 1806 On the inflammable gas formed during the destillation of peat (Ib XVI, 1807) On the oxides of iron (Ib XXVII, 1810) An analysis of fluor spar (Ib id) On the gaseous combinations of hydrogen and carbon (Ib id . — On ulmin (Annals of Philosophy, — 'herausgegeben von ihm, 18 vol 8°, Lond 1813 20 I, 1823 On the liquid gum from Botany Bay (Ib id) On the specific gravity of gases (Ib id). Obss in answer to **Chenevix's** attack upon **Werner's** mineralogical method (Ib. id) On veins Ib id Biograph account of **Cavendish**, **Priestley** and **Fourcroy** (Ib id). On the resins of Highgate (Ib II, 1818 On ulmin from the oak (Ib id On the heat evolved during inflammation (Ib. id) On the Dalton-ian theory of definite proportions (Ib id , III et IV, 1814). On a concretion found on the elm (Ib II, 1818) On a calculus from a bog (Ib. id) Analysis of the chinese gong (Ib id) Mineralogical obss on Cornwall (Ib id) On the composition of the oxide of zinc (Ib id) On anhydrous carbonate of copper (Ib. id) Analysis of a new lead ore (Ib. III 1814) On the discovery of the atomic theory (Ib id) On the composition of blende (Ib IV, 1814) D° of sulphuret of antimony (Ib id). On the arctia phaeorrhoea (Ib id , Biogr account of **Scheele** (Ib id) On the oxides of arsenic (Ib. id) Analysis of asbestus actinolite (Ib id) D° of a new species of copper ore (Ib. id) Geognostical sketch of Northumberland Durham etc (Ib id) On the aurora borealis (Ib. id) On some points connected with the ato-

mic theory (Ib V, 1815) On the composition of phosphoric acid (Ib VII, 1816) Analyses of a flexible sandstone (Ib id D^o of a new copper ore (Ib id , D^o of native carbonate of strontian (Ib id D^o of verdigris (Ib id) On the relation between the specific gravity of gases and the weight of their atoms (Ib id) Weight of an atom of strontian (Ib id On the introduction of a new mode of bleaching into Great Britain (Ib VIII, 1816 On phosphuretted hydrogen gas (Ib id Geolog sketch of the country round Birmingham (Ib id Descript of Howard's method of refining sugar (Ib id Experiments on air (Ib id) On pure sulfuric acid (Ib id) Carburet of phosphorus (Ib id Biogr account of R. Watson (Ib IX, 1817) On a remarkable fossil (Ib id) On a chinese mercurial preparation (Ib id , On barometrical observations (Ib id) Analysis of a new mineral salt (Ib id , On the salts composed of sulfuric acid and peroxide of iron (Ib X, 1817, On gum from the Congo (Ib id On the hydrate of tin (Ib id , Analysis of tins (Ib id) On triple prussiate of potash (Ib XII, 1818 Biogr account of Bergman (Ib id) On the weight of the atoms of bodies (Ib id On the rain which falls in Glasgow annually (Ib id On the magnesia alba (Ib id On the action of sulphurous acid gas on sulphuretted hydrogen (Ib id On perquadrisulphate of iron (Ib id) On serpentine (Ib id On Tennant's bleaching salt (Ib XIII, 1819 Analysis of the water of a boiling spring at Milo, in the Archipelago (Ib XIV, 1819 On fibrous prehnite (Ib id) On picromel (Ib id On the variation of the magnetic needle (Ib id On the composition of pit coals (Ib id On Clarke's method of obtaining pure nickel (Ib id On acetate of ammonia (Ib id On determining the quantity of lime in mineral waters (Ib id) On zircon (Ib id On malleable cast iron (Ib id) On the larch tree (Ib id) On the weight of an atom of arsenic (Ib id) Calculus from a gouty person (Ib id) On an urinary concretion in a leaden pipe (Ib id On arsenic (Ib XV 1820) On protoxide and deutoxide of azote (Ib id On phosphorous acid (Ib id On a method of determining the specific gravity of gases (Ib id) On prussic acid (Ib id) On calculi said to be from the bladder of a dog (Ib id On Persian naphtha (Ib id) On brucine (Ib id) On camphor (Ib id) On prussiate of iron (Ib id) On hydrocyanate of ammonia (Ib id) Analysis of kilkenny coal (Ib id) On the oxymuriate of lime (Ib id) On the composition of chloride of sulphur (Ib id On indigo (Ib id , On common rosin (Ib id On morphia (Ib id) On a new acetate of lead (Ib XVI, 1820) On the specific gravity of gases (Ib id On the ferrocyanate of iron (Ib id) On the composition of yeast (Ib id , On the chromate and bichromate of potash (Ib id On the true weight of the atoms of baryte, potash soda lead, sulphuric acid, nitric acid, muriatic acid and chromic acid (Ib id) On a remarkable petrifaction (Ib. id.). On a remarkable instance of spontaneous combustion (Ib id) On urea (Ib id On laccin (Ib id On the needlestone from Kilpatrick (Ib id) — On the true atomic weight of strontian, lime magnesia, phosphoric acid and arsenic acid (Phillips' Ann of Phil 1, 1821) D^o of copper, zinc, iron, manganese nickel and cobalt (Ib id) On the combination of azote and oxygen (Ib id) Experiments to determine the atomic weights of various metals and acids (Ib II 1822) D^o of alumina (Ib III, 1822) On certain saline solution which may be cooled without depositing crystals etc (Ib id On the influence of humidity in modifying the specific gravity of gases (Ib id On the atomic weight of tartaric and boracic acids (Ib VII 1824 On subphosphuretted hydrogen gas (Ib VIII, 1824) Answer to Henry's paper on the specific gravity of hydrogen gas (Ib X 1825 On the method of analysing sulphate of zinc (Ib id) On carbonophosphate of soda (Ib id On three new salts of soda (Ib id , Analysis of the ore of iridium (Ib XI 1826 On arseniate of iron (Ib id On anhydrous sulphate of soda (Ib XII, 1826 — On the mutual decomposition of sulphate of zinc and chromate of potash (Phil Mag Ser II, Vol III, 1828) Reply to Berzelius' attack on his «First Principles of Chemistry» (Ib V, 1829 On the atomic weight of baryte (Ib X, 1834 Analysis of the blood in cholera patients (Ib XI 1838) On sesquisulphate of manganese (Ib Ser III, Vol VIII 1836) On pyroxylic spirit and its compounds (Ib XV 1839, On the minerals found in the neighbourhood of Glasgow (Ib XVII, 1840 On some new minerals (Ib XXII 1843 On coal gas (Ib XXV, 1844 On Sillimanite (Ib XXVI 1845 On the minerals containing columbium (R. D. Thomson's Records of general science, IV, 1836 Daselbst noch mehre Aufsätze von ihm — Schrieb Artikel in d von seinem älteren Bruder James Thomson (Dr Theol Pfarrer in Edinburgh a später 1794 -1808 noch von ihm herausgegebenen Encyclopaedia Britannica wo er in d Artikel «Mineralogy» 1794 zuerst d Gebrauch d Symbole in d Chemie einführte, Uebersetzte Fourcroy's «Chemie» Erfand auch ein Saccharometer — Nach ihm benannt Brooke den Thomsonit

* In Abstr Vol V, p. 341 wird indem dem Uebersetzung nicht ihm zugeschrieben, sondern dem Prof allgem. Pathologie an d Univ Edinburgh, John Thomson (Dr Med (geb Paisley, Renfrewshire gest 1838, Oct 11 Edinburgh), der noch eine ansehn Anzahl von hat)

Thomson, James. — Seit 1811 Inhaber einer Calico-Druckerei zu Primrose bei Clitheroe nachdem er in einem Handlungshause 6 Jahre in London u 9 Jahre in Accrington beschäftigt gewesen Mitgl d Chemical Society zu London (Ch S J)

geb 1779, Febr. 6, Blackburn,
gest 1850, . . .

On the analyses of sulphate of baryte (Mechanic's Journ 1849), — On the mummy cloth

of Egypt, with observations on some manufactures of the ancients (Phil Mag Ser III, Vol. V, 1834 et VI, 1835) — War mit H. Davy befreundet, der in seinen »Researches on nitrous oxide, 1800« der Beobachtungen desselben über diesen Gegenstand erwähnt.

Thomson, s. Scrope.

Thoresby, Ralph. — Wohlhabender Privatmann zu Leeds in Yorkshire. Mitgl. d. Roy. Society *(Th)*,

geb. 1658, ...

gest. 1725, Sept. 13, . . .

Accident by thunder and lightning (Phil Tr 1700). An earthquake in the North of England (Ib 1704) Lunar rainbow and storm of thunder (Ib. 1714) Account of a meteor (Ib id.) A hailstorm in Yorkshire (Ib 1712). Effect of violent rain in Yorkshire (Ib. 1722). — Antiquarisches.

Thormann, Friedrich. — Ingenieur in einem Bergwerke zu St Étienne bei Lyon. Studirte Astronomie in Bonn *(Jü) (Or)*,

geb. 1831, Oct 25, Bonn.

Beobachtungen an d Planeten Irene (Astr. Nachr XXXII, 1852 u XXXIII, 1853).

Thorp, Robert William Disney. — Dr. Med (Leyden 1790), pract Arzt erst zu Leeds, dann zu Kemerton in Gloucestershire *(G 1849)*,

geb. 1767 etwa, ...

gest. 1849, Juli 4, Kemerton.

Diss phys.-med de electricitate, 8°, Lugd Bat. 1790.

Thorsteinsen (Thorsteinson), Jón. — Dr. Phil hon. (Marburg 1847) Landphysicus u Chirurgus, seit 1842 auch Justizrath zu Reikiavig auf Island *(E)*,

geb. 1794, Juni 7, Hunavatens Syssel, Island

Barometer- og Thermometer Jagttagelser fra 1820 til 1825 (Oersted's Oversigt over d. K Dansk Vidensk Selsk Forhandl 1824—27). Bidrag til Islands Climatologie (Ib 1845 Collectanea meteorologica sub auspiciis Soc. Scient Danicae edita, Fasc II Obss Thorstenseniil a 1 Jan 1823 ad 1 Aug 1837 in Islandia factae, 4°, Havn 1838 (Fasc I enthält Beobb von Neuber in Apenrade) — Medicinisches Schriften in isländ. Sprache.

Thouvenel, Pierre. — Dr Med, vor der Revolution und unter Napoléon General-Inspector d Mineralwässer Frankreichs; während der Revolution in Italien lebend, unter der Restauration Leibarzt Ludwig's XVIII *(Q) (B)*,

geb. 1747, ... Lothringen,

gest. 1815, Febr. 28, Paris

De corpore nutritivo et nutritione tentamen chymico-medicum, 4°, Pisenis 1770 Mém. sur les corps muqueux, 8°, Montpellier 1770 Mém chim et méd sur les principes et les vertus des eaux minérales de Contrexeville, en Lorraine, 12°, Nancy 1774. Mém sur la nature, les usages et les effets de l'air et des airs, des aliments et des médicaments relatifs à l'économie animale (gekrönt 1778 von d Acad in Toulouse), 4°, Paris 1780 Mémoires de chimie médicale couronnés dans différentes académies, 8°, Ib 1780 Mém I et II montrant les rapports évidents entre les phénomènes de la baguette divinatoire, du magnétisme et de l'électricité etc., 8°, Londres et Paris 1781 et 1784 Mém sur l'électricité organique et minérographie, 8°, Brescia 1790. Traité sur le climat de l'Italie etc., 4 vol 8°, Vérone 1797—98 La guerra di dieci anni, raccolta polemico-fisica sull elettrometra galvanico-organica, 8°, Ib 1803 Mélanges d'histoire naturelle, de physique et de chimie (Sur l'aérologie et l'électrologie), 8°, Paris 1807. — Th. schrieb unter d. Franzosen zuerst über d. Galvanismus.

Thümmig, Heinrich Martin. — Von 1718 bis 1733 Pfarr-Adjunct, dann Pfarrer zu Steben, später auch Senior der Diöcese Hof *(M)*,

geb. 1693, Juni 5, Mönchsteinach im Bayreuthischen,

gest 1778, März 23, Steben

Observationes physicae de acidulis Stebensibus, 4°, Curiae 1729 — Theologisches

Thümmig, Ludwig Philipp — Mag. Phil (Halle 1714), erst Docent (1721) u. Prof. ord. (1723) d. Philosophie in Halle, dann, nach kurzem Aufenthalt in Marburg, Prof. d Philosophie (1724), sowie d. Mathematik u. Astronomie 1727) am Carolinum in Cassel, auch (1725) Pagenhofmeister u Aufseher d Kunst- u. Medaillencabinets daselbst *(Si) (FGB)*,

geb. 1697, Mai 12, Helmbrechts bei Culmbach,

gest. 1728, Apr. 15, Cassel

Diss de propagatione luminis per systema planetarium 4°, Halae 1721 Diss qua phaenomenon singulare solis coelo sereno pallescentis (1724, Juni 4) ad rationes revocatum, 4°, Ib 1729 Diese u andere Diss. gesammelt in Meletemata varii et rarioris argumenti, 8°, Brunsv et Lips. 1727. — Versuch e. gründl. Erklär d merkwürdigst. Begebenheiten in d Natur, 2 St 8°, Halle 1723, mit Anmerkk von Ch. v. Wolf (dessen Günstling u eifriger Anhänger er war), Marb 1735. — Philosophisches.

Thürmann, s. Thurmann.

Thulis, Jacques Joseph Claude. — Von 1789 bis 1793 Adjunct und seit-

dem Director d. Sternwarte zu Marseille Corr. d Pariser Institute *(LB) (ZC. XXI)*,

geb. 1748, Juni 6, Marseille,

gest. 1810, Jan. 25, Marseille

Viele u genaue Beobachtungen an Cometen, besonders an den von seinem Concierge Pons entdeckten, siehe v. Zach's Monatl Corr u. Connaiss d temps. — Zwanzigjährige meteorolog. Beobachtungen

Thunberg, Daniel af. — Schloss- und später Hafenbaumeister, 1773 Ober-Director d. Bauten in d. schwed. Kriegshäfen Mitgl. d. Acad d. Wiss. zu Stockholm seit 1769 *(S)*,

geb. 1712, Mai .., Tunsjö, Dahls Socken,

gest 1786, Jan..., Carlscrona.

Beskrifning på en ny såning machin (Vetensk. Acad. Handl 1749). Rätning på en vatten tub (Ib 1759) Nytt sätt, att spränga berg under vatten, brukadt vid nya dockbyggnaden uti Carlscrona (Ib. 1760) Beskrifn. på en såg-inrättning, hvarmed pålar vid sjöbottnen kunna afsågas (Ib. 1781)

Thunberg, Carl Peter — Dr Med, nachdem er als Arzt im Dienst d holländ.-ostindischen Compagnie Reisen nach dem Cap (1772), nach Japan (1775) und wieder nach dem Cap (1778) gemacht, Prof (extr. 1781, ord. 1784) d Botanik an d Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(S) (LSH) (Vetensk. Acad. Handl. 1828)*,

geb 1743, Nov. 11, Jönköping, Småland,

gest 1828, Aug 8, Tunaberg b Upsala

Resa uti Europa, Africa, Asia förrättad åren 1770—79, 4 Dl., Upsala 1788—93 (deutsch von C. H. Groskard, 2 Bde. 8°, Berlin 1792—94) — Beskrifning på några warma bad uti Asia och Africa (Vetensk Acad Handl 1784) Ceilon s mineralier och ädla stenar (Ib 1784) — Thermometr Waarnemingen, in Japan gedaen (Verhandl. Maatsch te Haarlem, XIX, 1788) — Viel Botanisches u Zoologisches.

Thune, Rasmus Georg Fog — Dr Phil., Lector (1815) u Prof (1818) d. Mathematik an d. Univ zu Kopenhagen Mitgl d königl. Dän. Gesellsch d. Wiss. seit 1815 *(NK) (E) (G. 1829)*,

geb. 1788, Juni 7, Viskinaes auf Laland,

gest 1829, Apr. 11, Kopenhagen

Tentamina circa trigonometriam sphaeroidicam, 4°, Gotting. 1815 — Almanach von 1823 bis 1829 — Philosophischen.

Thurmann (Thurmann), Kaspar — Dr. Jur. u Advocat, 1682 Rath d. Herzogs von Sachsen-Lauenburg; nach dessen Tode folgweise in Lübeck, Halle (1698—1702) u. Hamburg wohnend *(J) B.*,

geb. 1634, Aug. 7, Rostock,

gest. 1704, Dec. 4, Hamburg.

Bibliotheca salinarum physico-theologico-politico-juridica, in qua exhibentur auctores fere omnes, qui de salibus et salinis, maxime Halensibus commentati sunt, 4°, Halae 1702

Thurmann, Julius — Prof d. Mathematik u. Naturwiss. am Collége zu Pruntrut (Porrentruy), Canton Bern, früher, von 1837 bis 1843 Director d. Normalschule des Jura-Département *(G. 1856)*,

geb. 1804, Nov. 8, Neu-Breisach, Elsass,*

gest 1855, Juli 25, Pruntrut.

Essai sur les soulèvements jurassiques, 4°, Cah I, Strash. 1832, Cah II, Porrent 1836. Esquisse orographique du Jura, Porrent. 1833 — Geolog. Aufsätze in d Actes de la Soc helvet 1826, 1833 et 1835, im Bull. de la Soc. géol de France, etc.

* geb. Nov 5 (*Act. de la Soc. hélvet.*, 49me Sess., Chaux-de-Fonds 1865); gest. Juli 25 (*DH*)

Thurneysser (Thurnhäuser), genannt zum Thurn, Leonhard — Sohn eines Goldschmieds, musste schon früh wegen Betrügereien seine Heimath verlassen, streifte dann als Alchemist durch ganz Europa, Kleinasien, Syrien, Aegypten u. die Berberei umher, war eine Zeit lang im Dienste des Kurfürsten Johann Georg von Brandenburg u Dirigent d alchemist. Laboratoriums der Kurfürstin in Halle, erwarb sich als Arzt u Goldmacher ein grosses Vermögen, verlor es aber zuletzt gänzlich und starb in grosser Armuth *(J, (B, (AR. II) (Schm. A)*,

geb. 1531, Aug. 6, Basel.

gest 1596, Juli 9 (8), Köln.

Archidoxa, 4°, Münst. 1569, fol., Berlin 1575 Onomasticon, Berlin 1572 De frigidis et calidis aquis mineralibus et metallicis, Francof 1572 *Μεγάλη χυμία*, vel magna alchymia fol., Berol. 1583, edit. II, Colon. 1587 De transmutatione veneris in solem (nur handschriftlich). Bericht von dem Cometen, so 1577 erschienen ist.

Thury, s. Cassini u. Héricart.

Thury, J... M... Antoine — Prof. d. Botanik an d Academie zu Genf *(Or)*,

geb. 1822, ... Canton Waadt.

Recherches sur l'éclairage électrique Arch d scient phys et nat XXXVI, 1857) De la force mécanique dépensée dans la marche et dans la course ascensionelle (Ib. Nouv période, I, 1858 Une hypothèse sur la force vitale (Ib. V, 1859, Notices sur les microscopes (Ib. VIII, 1860) Études sur les glacières naturelles (Ib X, 1861, — Botanisches

Thylesius, s. Telesio.

Tiarks, Johann Ludwig — Dr. Phil (Göttingen 1808). Erst Hauslehrer in Hamburg (1808—10), dann Privatlehrer u. Unterbibliothekar am brittisch. Museum in London u. von 1817 an brittisch Astronom bei d Commission zur Regulirung d Gränzen zwischen Canada u d Vereinigten Staaten, als solcher abwechselnd in Amerika u Europa lebend, und währenddess auch andere Aufträge d brittisch Admiralität Längenbestimmung von Madeira (1822), Dover, Portsmouth u Falmouth (1823), Helgoland u Altona (1824), ausführend Mitgl d. Roy Soc. *(G 14) (N)*,

geb. 1789, Mai 10, Wuddewarden, Ostfriesland,

gest 1837, Mai 4, Jever, Ostfriesland

Report on the chronometrical observations made etc 1822 with a view to ascertain the longitude of the island of Madeira, 4°, Lond 1824 Report on chronometrical obss made etc 1823 with a view to ascertain the difference of longitudes between Dover and Falmouth etc , 4°, Ib. 1824 (Ein kurzer Abriss von beiden in d Philosoph Transact. 1824.) — On a new application of the method of determining the time by observations of two stars (Mem astron Soc. III, 1829 — On Dalby's method of finding the difference of longitude between two points of a geodetical line on a spheroid etc (Phil Mag Ser II, Vol IV, 1828) On the longitude of the trigonometrical survey of England (Ib V, 1829) — Ein gedrucktes, aber nicht veröffentlichtes Werk in fünf Folianten über seine zahlreichen Messungen in Canada. — Einige Notizen in d Astron Nachr

Tiburtius, Tiburtz. — Pfarrer (Kyrkoherde och Kontrakts-Prost) im Vreta-Kloster in Linköpings Stift Mitgl d. Acad d Wiss. zu Stockholm *(SA) (Or)*,

geb 1706, Juli 25, Fahlun,

gest 1767, Dec. 19, Vreta.

Sätt, att göra en ulwald stuka af wild-apel Saml. af rön och afhandl rörand landbruket, T II) Beskrifn öfver Vreta-klosters socken i Ostergöthland (Vetensk Acad Handl 1765) Om et märkvärdigt sky-drag vid Vreta-Kloster (Ib. 1768) — Zoologisches, ebendaselbst.

Tiboel, Boudewyn. — Apotheker zu Gröningen. Mitgl. d Maatschappy d. Wetenschappen zu Harlem seit 1770 *(Verhandl. Utrechtsch. Genootsch. X, 1824)*,

geb. . . ., gest. 1814, . . .

Verhandl. over de bereiding van het Oleum animale Dippelii (Verhandl Maatsch te Haarl XII, 1770) Scheikundig waarneeming, dienende ter nader betoog van de aanwezenheid des yzers in het sneeuw- en regenwater en des phlogistons in den Glauberiaanschen Salpeter-geest (Ib XVI, 1778, Scheikundig onderzoek omtrent eene soort van valsche mirrhe Vaderlandsche Letteroef VI, 1777) De omtrent den aart der graveelstoffe (Ib. VII, 1778 Over de bereiding der potasch (Ib VIII, 1779 Over de zwafel-water (Ib XXII, 1792) — Antwoord op de Vraag omtrent de eigenschappen van de vaste lucht etc (Verhandl Genootsch Rotterd V, 1781)

Tiedemann, Friedrich. — Dr. Med (Marburg 1804) Von 1805 bis 1816 Prof d Anatomie u. Zoologie an d Univ. zu Landshut, dann Prof. d. Anatomie, Physiologie, vergleichenden Anatomie u. Zoologie an der zu Heidelberg bis 1849, wo er sich nach Frankfurt a. M zurückzog Auswärt. Mitgl d Pariser Acad. seit 1851 *(C L) (Compt. rend LII)*,

geb. 1781, Aug. 23, Kassel,

gest. 1861, Jan 22, München

Mit L. Gmelin: Versuche über d Wege, auf welchen Substanzen aus d Darmkanal in d. Blut gelangen, Heidelb 1820 Mit Demselben Die Verdauung nach Versuchen, 2 Bde. 4°, Ib. 1826, 2 Aufl , Ib. 1831. — Viel Anatomisches u Physiologisches.

Tielebein, Christian Friedrich. — Von 1778 bis 1784 Provisor und dann Mitbesitzer einer Apotheke zu Schwerin in Mecklenburg *(Crell's Annal 1786, II)*,

geb 1753, . . Rubstedt, Priegnitz,

gest 1786, März 2, Schwerin

Vom krystallisirten Oele aus Petersiliensamen (Crell's Neuest Entdeck IV, 1782 Über e. von selbst erfolgte Herstellung d Bleikalks Ib VI 1783 Versuch mit d Mistelherz (Ib VII, 1783, Über d. Salznaphtha (Ib. id.), Kürzeste Bereitungsart d Salpeternaphtha Ib. id u Crell's Annal 1786, Farbenverwandlung oder Anleit., durch Vermischung zweier wasserheller Flüssigkeiten alle Hauptfarben augenblicklich darzustellen (Crell's Annal 1785, Über d brennenden Hahnenfuss (Ib id.).

Tietz, s. Titius.

Tilas, Daniel. — Folgweise Kammerherr (1743), Assessor im schwed Bergcollegium (1745), Bergrath (1765), Landeshauptmann (1762), Ritterhaus-Director (1765) u. Freiherr (1766). Mitgl. d Acad. d Wiss. zu Stockholm seit ihrer Gründung im J. 1739 *(S) (SA)*,

geb. 1712, März 23, Gammelbo, Örebro Län,

gest. 1772, Oct 27 (28), Stockholm

En bergmans rön och försök i mineral-riket, Abo 1765 Phaenomena et experimenta, quae

in mineral regno perquirenda dedit monticulis (Act. litt. et scient. suec. 1789. — Tankar om malmletande i anledning af löss grästenar (Vetensk. Acad. Handl. 1740). Mineralhistoria öfver Oemundsberget etc. (Ib. id.). Rön om trädrötter (ibd. en förvandlade, i stil gult jordhvarf eller ochra (Ib. 1742). Om ett askregn uti Östra Wäla socken i Upland (Ib. id.). Handöhls laljstensbrott i Åbro socken och Jämtland (Ib. id.). Rön om Norra Mässovåla fjall (Ib. 1743). Rön om Svucku fjall (Ib. id.). Anmärkn. om arseniken (Ib. 1746). Anmärkn. vid **A. Swab's** rön om quarts gångars uppsökande etc. (Ib. 1751). Anmärkn. vid ett rön om stenarten Rapakivi i Finland (Ib. 1757). Tabergs jernmalms-berg i Småland etc., beskrifvet (Ib. 1760).

Tilemann, Tobias. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg *(J)*,

geb. 1586, . . .

gest. 1614, März 25, Wittenberg.

A. a. O. keine mathemat. Schriften genannt.

Tilesius, s. Telesio.

Tilesius von Tilenau, Wilhelm Gottlieb von. — Dr. Med. (Leipzig) u. Phil., begleitete 1796 den Grafen v. Hoffmannsegg auf dessen naturhist. Reise in Portugal, war 1804 Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig, dann von 1803 bis 1806 Naturforscher u. Zeichner bei d. russ. Expedition unter Krusenstern und lebte später, von 1808 an, in Leipzig, Göttingen, Mühlhausen, Dresden und wieder Mühlhausen, theils privatisirend, theils practicirend *(M. H.)*, *(G. 1857)*,

geb. 1769, Juli 17, Mühlhausen, Thüringen,

gest. 1857, Mai 17, Mühlhausen.

Beschreib. merkwürdiger Höhlen usw., mit **J. Ch. Rosenmüller,** 2 Bde. 8°, Leipz. 1799 u. 1805. Naturhist. Früchte d. ersten russischen, unter Capt. **Krusenstern** angestellten Erdumsegelung, 4°, Petersb. 1813. — Resultate seiner während d. Krusensternschen Entdeckungsreise angestellten Untersuch. über d. Leuchten d. Meeres (Gilb. Ann. LXI. 1819). Berichtigungen u. Zusätze zu **Macartney's** Beobb. über leuchtende Thiere (Ib. id.). Leuchten von Augen (Ib. id.). — Über d. Leuchten d. Weichthiere (Annal. d. Wetterau. Gesellsch. für Naturk. Bd. III). — Über d. Wirkung d. Blitzes auf d. menschl. Körper u. auf Vegetabilien (Schweigg. Journ. XXXIX, 1833). — Botanisches u. Zoologisches.

Tiling, s. Tilling.

Tillberg, Gustaf Salomon. — Dr. Phil. (Greifswald 1803), folgweise Docent (1806), Adjunct (1812) u. Prof. ord. (1817) d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Greifswald *(M. H., Zi.)*,

geb. 1777, Juni 19, Blistorp, Södermanland,

gest. 1859, März 26, Greifswald.

Diss. inaug. de eclipsi solari d. 11. Febr. 1804 Gryphiae observanda, 4°. Gryphiae 1803. Meteorolog. Beobb. in d. Stralsunder Amtsblättern von 1816.

Tillet, Mathieu. — Agronom, ward 1766 zum Director d. Münze zu Troyes in d. Champagne ernannt, scheint indess meistens in Paris gelebt zu haben. Seit 1756 Mitgl. d. Pariser Acad. *(Q. (Scherers Journ. VI.)*.

geb. 1714, . . . Bordeaux,

gest. 1791, Dec. 20, . *

Diss. sur la ductilité des métaux et les moyens de l'augmenter, 4°. Bordeaux 1758. Auch Prix de l'Acad. de Bord. T. II). Précis des expériences, faites à Trianon, sur la cause qui corrompt les bleds, 8°, Paris 1758, édit. II, 4°, Ib. 1785. Expériences sur le poids du pain au sortir du four, 8°, Ib. 1781. — Mém. sur les essais des matières d'or et d'argent (Mém. Par. 1760, hist.). Obs. sur la quantité d'argent que retiennent les coupelles après avoir servi aux essais (Ib. 1762). Mém. sur l'augmentation apparente de poids qu'on observe dans l'argent fin lorsqu'on en fait l'essai (Ib. 1763). Mém. sur les degrés extraordinaires de chaleur auxquelles les hommes et les animaux sont capables de résister (Ib. 1764). Mém. sur la necessité qu'il y a dans les essais ordinaires des matières d'argent, d'extraire des coupelles la particule d'argent fin qu'elles retiennent toujours etc. (Ib. 1765). Mém. sur le procédé qu'on emploie aux affinages de la monnaie de Paris etc. (Ib. 1775). Sur les méthodes qu'employent les essayeurs pour fixer le titre des matières d'or etc. (Ib. 1776). Mém. sur un moyen nouveau de faire avec exactitude le départ d'un grand nombre d'essais d'or à diff. titres etc. (Ib. 1778). Mém. I. et II. sur le moyen de démoudre la pierre par l'acide nitreux (Ib. 1779). Mém. dans lequel on examine qu'elle est la nature de l'effet que produit sur l'or fin l'acide nitreux etc. (Ib. 1780). Mém. sur l'effet qui resulte du melange d'une partie d'étain avec 24 parties d'or fin etc. (Ib. 1796). — Siehe auch **Maequer.** — Agronomisches.

* geb. 1720 circa, . . ., gest. 1791, . . . *(B.)*.

Tilley, Thomas George. — Dr. Phil. (Giessen), nachdem er in Edinburgh, Paris, Berlin u. Giessen studirt, 1845 Prof. d. Chemie am Queen's College in Birmingham, arbeitete indess 1848 wieder im Redtenbacher's Laboratorium zu Prag *(Quart. Journ. Chem. Soc. II.)*,

geb. . . . . Brentwood, Essex,

gest. Ende 1848 oder anfangs 1849 Paris.

Agricultural chemistry rendered simple etc., 8°, London 1843 — On some of the products of the action of nitric acid on castor oil Mem. Chem Soc. I, 1841—43) On the conversion of cane-sugar into a substance isomeric with cellulose and inulin (ib II, 1843—45) — On the constitution of hebeerine, mit **D. Madigan** (Phil Mag. Ser III, Vol XXVII 1845) On oenanthal, its compounds and the products of its decomposition (ib XXXIII, 1848)

Tilling (Tiling), **Matthias**. — Dr Med. (Wittenberg 1663), pract. Arzt erst in Emden, dann in Bremen, darauf seit 1669 Prof. d Medicin an d. Univ. zu Rinteln u. kurfürstl Leibarzt. Mitgl. d. Leopoldin Acad. seit 1674 *(St, (ANC)*,

geb. 1634, Aug 18, Jever, Ostfriesl,
gest. 1685, ... Rinteln.

Disq physico-medica de fermentatione, 12°, Bremen 1674 Prodromus praxeos chymiatricae etc, 8°, Rinteln 1674. Rhabarbarologia s. curiosa rhabarbari disq etc., 4°, Francof. 1678 et 1679 Cinnabaris mineralis s. minii antiquitatis scrutinium physicum-medico-chymicum, 8°, ib. 1684 — De adamantibus Lipsiacis et Scholion de adamantibus Miscell Acad Nat. Cur 1683 De lino vivo aut asbestino et incombustibili (ib id.). Plantae, arbores, prata, sylvae et regiones lapidibus a naturae impressae (ib. id.).

Tilloch, **Alexander**. — Dr. Juris, erst Buchdrucker in Glasgow, dann Mitergenthümer der Zeitung »The Star« in London *(Phil Mag.* LXV),

geb. 1759, Febr. 28, Glasgow,
gest. 1825, Jan. 26, Islington, London

Gründete 1798 das »Philosophical Magazine and Journal«, welches er bis zum Bande LXV 1825 fortführte, zuletzt in Gemeinschaft mit **R. Taylor**, welcher es mit dem Bande LXVIII (1826) abschloss und es nun mit den »Annals of Philosophy« zu einer »United Series« vereinigte.

Timmermans, **Jean Alexis**. — Dr -ès-Sciences Von 1830 bis 1835 belgischer Genie-Officier, seitdem Prof d. Mathematik an d. Univ. zu Gent. Mitgl d. Acad d. Wiss. zu Brüssel seit 1833 *(BAB)*,

geb. 1801, Aug 22, Brüssel.

Generalia theoria compositionis ac resolutionis virium molaumque etc (Mém de l'Univ de Gand 1818—19, gekrönt von dieser Univ.) Diss inaug De figura terrae Recherches sur la théorie des courbes déduite de la considération de leur rayons de courbure successifs, Lille 1828 — Recherches sur la forme la plus avantageuse à donner aux ailes des moulins à vent (Mém couronn de l'acad de Brux VIII, 1832) Sur les solutions singulières des équations différentielles (Nouv Mem de Brux XV, 1842) Recherches sur les axes principaux d'inertie et sur les centres de percussion (ib XXI, 1846) Mém sur l'intégration des equations linéaires aux dérivées partielles, à coefficients variables (ib. XXVIII, 1854) — Sur les pressions et torsions (Bull Acad Brux. I, 1834—34 Sur la convergence de la série de **Maclaurin** (ib XIII, 1846) Sur le parallélogramme des forces de **Simon Stévin** (ib. id.). Sur un théorème de **Cauchy** (ib. id.). Viele Berichte ebendaselbst. — Ferneres in **Quetelet's** Corr. math. (z B Sur les vitesses virtuelles finies et sur les autres principes généraux de la mécanique, T. I, 1825), in d Annales belgiques, Mém de la Soc. de Lille u. Gergonne's Annales).

Tingry, **Pierre François**. — Kam 1770 nach Genf, wo er Apotheker und dabei später folgweise Demonstrator u. Prof. (1802) d. Chemie u Naturgeschichte an d. Acad. wurde. Mitstifter der Soc. des Arts daselbst im J 1776 *(B) (SG, (BU* XVI),

geb. 1743, ... Soissons,
gest. 1821, Febr. 13, Genf.*

Analyse des eaux de Marclaz, 8°, Genève 1774. D° des eaux minérales de Drise en Savoye, 8°, ib. 1785 Traité théorique et pratique sur l'art de faire et d'appliquer les vernis etc., 2 vol 8°, ib. et Paris 1803 — Construction d un fourneau propre à préserver les dorures, en petites pièces, des vapeurs (Mém. Soc. des arts de Genève, I, 1778,. — Recherches analyt. sur les schistes de Sallenches Mém Turin, II, 1788) — Beob. uber e Kalkspathart (Schr. naturf Gesellsch. Berlin VI, 1785) — Obss. on some extraneous fossils of Switzerland (Tr Linnean Soc I, 1791) — Sur la composition de l éther (Journ phys XXXIII, 1788, Sur l'acide phosphorique ib XXXV, 1789 Sur la consistance que les huiles acquièrent à la lumière (ib. XLVI et XLVII, 1798) Sur la phosphorescence des corps et particulièrement sur celle des eaux de la mer (ib. XLVII, 1798). Sur la nature du fluide électrique (ib. id.).

* gest. 1821, Febr. 21 (*BU.* XVII).

Tirnberger, **Karl**. — Jesuit. Director d. Sternwarte u. d. physikal Cabinets zu Gratz von 1766 bis 1773, lehrte auch Mechanik u. Hydraulik zu Schemnitz. Zog sich nach Aufhebung d Ordens nach Schottwien in Steiermark zurück *(BEJ.* VI),

geb 1731, Oct. 27, Pettau, Steiermark,
gest . . . . . .

Summarium observationum meteorologicarum specula Graecensi factarum ab a. 1765 ad a 1769, 8° Graecii 1770

Tisserand, **Pierre Antoine**. — Prof d Mathematik am Collège Louis-le-Grand in Paris, zuletzt Repetent an d Artillerieschule zu Douai. Schüler d. École polytechnique zu Paris *(Q) (REP)*,

geb 1786, . . . Torpes (Doubs),
gest. 1849, . . . Douai.

Traité d'arithmétique algébrique etc , 8°, Paris 1819 édit III, ib 1827 Nouv méthode pour résoudre les équations de tous les degrés etc., 8°, ib. 1826. — Noch einige element Lehrbücher

Titi, Placido. — Olivetaner. Von 1657 bis 1668 Prof d. Mathematik an d Univ zu Pavia, früher auch in Padua *(VPg)*,

geb. . Perugia, gest. 1668, . . .

Physico-mathematica s. Coelestis philosophia etc , Mediol 1650 Nuncius astronomicus, ib 1654 Il corriere astronomico per l'anno 1657, Padova 1654 Tabulae primi mobilis, ib. 1657 Commentaria in Ptolemaeum de siderum judiciis, ib. 1658 De siderum judiciis, 2 vol , ib. 1660 et 1665 De diebus decretoriis et aegrorum decubitu, 2 vol , Ticini 1660 Ephemerides coelestium motuum, ib 1661

Titius (Tietz), Johann Daniel. — Mag Phil. (Leipzig 1752), von 1752 bis bis 1756 Privatdocent an d. Univ zu Leipzig, dann Prof d rein Mathematik u später auch d Physik an d Univ. zu Wittenberg *(M)*,

geb 1729, Jan. 2, Konitz, Westpreuss ,
gest 1796, Dec 16, Wittenberg

Diss. inaug Luminis lunaris theoria nova, principiis summi Euleri superstructa, 4°, Lips 1753 Allgem Magaz d Natur, kunst u Wissenschaft, 8°, Bd I—IV, ib 1753—54 Neue Erweiterungen d Erkenntniss u d Vergnügens, 12 Bde 8°, ib 1760—62 Neue gesellschaftl Erzählungen für d Liebhaber d. Naturlehre usw , 4 Bde. 8°, ib. 1758—62 Diss. vestigia fluxus et refluxus in mari baltico, praesertim ad Vistulae ostium, 4° ib 1759 Progm Animadversiones quaedam mathematicae, 4°, ib 1761 Diss Vis elementorum representativa, 4°, Viteb. 1764. Diss. Vis materialis, 4°, ib. 1765. Descriptio thermometri metallici ab inventione comitis ab Lasser, 4°, Lips. 1765. Diss de rebus putrefactis earumque divisione observationes variae, 4°, Viteb 1766 Diss. Siccitas anni superioris 1766 et aquarum diminutio insolita, 4°, Lips 1767 Wittenberger Wochenblatt zur Aufnahme d Naturkunde usw , 8 Bde. 4°, ib 1768 75 De electrici experimenti Lugdunensis inventore primo, 4°, Viteb 1771 Physicae dogmaticae elementa, 8°, ib 1772 Progm Geometriae situs principia philosophica, 4°, ib 1781 Physicae experimentalis elementa, 8°, Lips 1782 Nützl Sammlg von Aufsätzen u Wahrnehmungen über d Witterungen, das Gewerbe, die Naturkenntniss usw , Fortsetzung d Wittenb. Wochenblatts, 10 Bde 4°, Leipz 1783—92 Diss de firmitatis coherentia in sideribus, 4° Viteb. 1790 Diss de linearum atque superficierum ortu naturali et mensura, 4°, ib. 1790 Progm de superficierum atque solidorum ortu naturali et mensura, 4°, ib. 1791 — Viele Übersetzungen, z. B C. Bonnet's Betrachtungen über d. Natur, Leipz 1766. 1772 1774 u 1783 (Darin die ihm zugeschriebene, aber schon bei Ch. Wolf vorkommende Progression d Planeten-Abstände, siehe Bernoulli, Gilb. Ann XV S 169, ferner v. Zach's Monatl Corr VI, S 364 u VII, S 74 , H. B. Saussure's Versuch über d Hygrometrie, ib 1784 u Andere , edirte J. Craig, Theologiae christianae principia mathematica, 4°, ib 1756 M. Ch. Hanovii Opuscula, 4°, Halae 1761, usw Viele anderweite Schriften.

Titius, Karl Heinrich — Dr Med. (Wittenberg 1766). Seit 1766 Prof d. Materia medica am medicin -chirurg Collegio in Dresden und seit 1776 Inspector d Naturalien-Cabinets daselbst *(L) M* II),

geb 1744, . . Rosswein, Sachs.,
gest 1813, Sept. 28, Dresden

Classification d mineralog. einfachen Familien nach ihren Bestandtheilen, 8°, Leipz 1811

Titius, Salomo Constantin — Mag. Phil. u Dr Med , Prof (extr 1791 ord. 1795) d Medicin an d. Univ. zu Wittenberg. Sohn von Joh. Daniel *(M* II ,

geb. 1766, Aug. 2, Wittenberg,
gest 1801, Febr 9, Wittenberg.

De acido vegetabilium elementari ejusque variis modificatione, 4° Viteb 1788 Analyseos calculorum et humanorum et animalium chemicae, Spec I, 4°, Lips. 1789. De cespite natu, vulgo Turfa, 4°, Viteb 1794, — Setzte mit J. J. Ebert von 1795 an das Wittenberger Wochenblatt fort — Medicanisches.

Tittel, Paul. — Geistlicher. Dr. Phil. (Pesth 1807). Nachdem er sich in Wien (unter Bürg u. Triesnecker und in Göttingen (unter Gauss) zum Astronomen ausgebildet, Prof d. Astronomie an d. Univ zu Pesth, Director d Sternwarte zu Ofen seit 1824, an Pasquich's Stelle *OV (Astron. Nachr X)*,

geb. 1784, Juni 29, Pásthó, Hevesr Comitat,
gest. 1831, Juni ., Ofen *

Methodus technica brevis, perfacilis ac perpetua construendi calendarium ecclesiasticum pro omnibus christianis Europae populis detaque chronologica omnis aevi examinandi et determinandi, 8°, Gotting 1817 Theoria aevi aberrationis fixarum Astr Nachr. III, 1825 Über d Reduction verschiedn chronolog Daten Zeitschr f Astron II, 1816) Geocentr Lauf d Pallas für 1818 u 1819 (ib III, 1817, auch Bode's Jahrb 1820)

* gest. 1831, Aug. 26 (*PH*).

Toaldo, Giuseppe. — Abate, seit 1762 Prof. d. Astronomie u Meteorologie an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Società

Italiana *(VI) (Mem Soc Ital* VIII*) (N. Sagg. Padov* I*) (Tp* VIII*) (FP) (LL)*,

geb. 1719, Juli 11, Pinnezzo bei Vicenza,

gest. 1797, Nov 11, Padua.*

Trigonometria piana e sferica etc , 4°, Patav 1749 Saggio meteorologico della vera influenza degli astri sulle stagioni e mutazioni del tempo, 4°, Padova 1770, edit III, 1797 Novae tabulae barometri aestusque maris, 4°, Ib 1771 Delle maniere di difendere gli edifizi dal fulmine, 4°, Venez 1772 Del ritorno degli anni stravaganti, Ib 1772 Compendio della sfera e di geografia, 8°, Ib 1778 Giornale astro-meteorologico dell anno 1773 al 1796, 23 vol 12° Padova 1773—97 Nuove apologie de conduttori metallici, 4°, Ib. 1774 La meteorologia applicata all agricoltura, 4°, Ib 1775 deutsch von *J. G. Steudel*, 8°, Berlin 1776, 3 Aufl 1786 Mem. sopra i conduttori, 8°, Ib 1778 Saggio di studj veneti sull'astronomia e nella marina, 8°, Ib 1781 De methodo longitudinum ex observato transitu lunae per meridianum, 4°, Padov 1784 Trattato di gnomonica, 4°, Venet 1789 Epistolae duae ad *B. Ansemanum* de globo coelesti cufico bergano, 4°, Patav 1790 Schedismata astronomica, 4°, Padov 1794 Completa raccolta di opuscoli intorno la meteorologia, 4 vol 8°, Venez 1802 — Epistola de reciproco aestuum maris Veneti (Phil Tr 1777) — De l'impulsion de la lune sur le baromètre Mem Berlin 1779). — Mem. della qualità fisica della pioggia Sagg di Padov II, 1789 Riflessi sopra i colpi di fulmine (Ib III, 1794 Della fiamma volante, osia del globo di fuoco degli 11 Sett. 1794 Ib id Investigatio caloris plurium Italiae locorum (Ib id Sehr viele meteorolog u astronom. Beobb , letztere meistens mit seinem Neffen *V. Chimisallo*, Ib T I, II u III

Fenomeno di alcune vampe di caldo in mezzo al freddo (Mem Soc Ital VI, 1792 Dei moti del barometro nei temporali Ib VIII, 1798, — De calore lunari (Comm Bonon VIII, 1794, — Des changemens des temps et d une faute de Mr Deluc sur le boule du thermomètre (Journ de phys 1779; Le Saros meteorologique ou essai d un nouveau cycle pour le retour des saisons (Ib XXI, 1782) — Degli influssi lunari in risposta alle obbiezioni dell'Ab. *Frisi* (Giorn di Pisa 1782). — Del ritorno degli anni stravaganti (Grisellini, Giorn d Italia 1772) — Discorso sopra i barometri che contiene la difesa della esperienza del Leibnizio (Giorn di Modena, T V)

* prot. 1797, Nov. 19 (*LB*); 1796, Nov 11 (*OJ*); 1796, Dec. 11 (*B*).

Tobiesen, Ludolph Herrmann — Dr. Phil. (Göttingen 1793), folgweise Lehrer an d. Handelsacademie in Hamburg 1798), Privatdocent d. Mathematik an d. Univ. zu Kiel (1804, auf kurze Zeit), Hauslehrer beim Grafen v. Schmettau auf Ascheburg bei Kiel, dann 1815 Lehrer d Mathematik in Altona, 1817 Direct. d Navigationsschule in Danzig und endlich seit 1831 Astronom bei d Marine in Kronstadt *(KSB) (LS) (M* II*) (N)*,

geb. 1774, ... Husum, Schleswig,

gest 1839, Mai 3, Kronstadt

Diss inaug de principiis et historia inventionis calculi differentialis et integralis, nec non methodi fluxionum, 4°, Gotting 1793 — Pract. Anweisung zum Mergeln usw , Hamb 1814. Lehrb d Schifffahrtskunde, 8°, Berlin 1829 — Übersetzte Th. Bugge's Lehrb d Mathemat. u Hauch's Anfangsgründe d Physik usw. aus d Dänischen, u gab Bäsch's pract. Hamburger Briefsteller heraus

Tobisch, Johann Karl. — Dr. Phil. (Prag), folgweise Hülfslehrer (1819), Oberlehrer (1822) u. Prof. (1829) am Friedrichs-Gymn. zu Breslau; früher Piarist u. Lehrer an mehren böhm Gymnasien, wanderte aber 1816 nach Schlesien aus und ward Protestant *(NS) (G. 1855)*,

geb 1793, Oct 17, Meseritz b. Kaaden, Böhmen,

gest. 1855, März 17, Breslau

Leitfaden bei Vorträgen über Arithmetik, 8°, Bresl 1829 D° über Planimetrie, Trigonometrie usw , 8°, Ib 1831 Elemente d. Combinationslehre usw , 8°, Ib 1833 D° d. Analysis d Endlichen, 8°, Ib 1833 Abhandl. über d Curve, deren Natur durch die Gleichung $y^4 = 2ax - x^2, y^2 - x^4$ ausgedrückt wird (Prgm.), 4°, Ib 1833 Elemente d höhr. Algebra, 8°, Ib 1834. D° d. analyt Geometrie, 8°, Ib. 1834 Leitf bei Vorträgen über Stereometrie usw , 8°, Ib 1834 Elemente d Differential- u Integralrechn., 8°, Ib. 1837. — Gedichte

Todd, Tweedie John — Dr Med , 15 Jahre im Seehospital zu Plymouth beschäftigt, diente dann mehre Jahre als Arzt bei der Flotte, besonders in Ostindien u am Cap bis 1816, lebte dann 6 bis 7 Jahre in Italien und practicirte endlich seit 1829 zu Hurst bei Birmingham *(CH)*,

geb. 1789, ... Berwick,

gest. 1840, Aug. 4, ...

Some observations and experiments made on the Torpedo at the Cape of Good Hope in the year 1812 Phil Tr 1816, An account of some experiments on the Torpedo electricus at Rochelle (Ib 1817) - An Inquiry into the nature of the luminous power of some of the Lampyrides (Quart Journ of Science, XXI, 1826)

Tönnies, Friedrich Wilhelm. — Dr Phil hon (Erlangen 1816), privatisirte in Berlin *(M* II*)*,

geb. 1796 etwa, . . . Oebde,*

gest. 1817, Aug. 31, Oebde.**

Calculus differentialis longitudinum geographicarum, 4°, Berol 1816 Über Laplace's Bestimm d Mondmasse, d Coefficienten d Nutation, Präcession usw (Bode's Jahrb f 1819) Berechn d Länge von Elberfeld (Ib id) Genaue Berechn d nahen Conjunction d Venus mit α Leon. (Ib id) — Phasen d Sonnenfinsterniss vom 19 Nov 1816 für verschiedene Oerter (Zeitschr f. Astronom. II, 1816) Über diese Sonnenfinsterniss, zu deren Beob er von d Berliner Acad nach Butow in Pommern geschickt ward Ib III, 1817, auch Abhandll Berlin Acad 1816 17). — Übersetzte Laplace's Essai phil. sur les probabilités, herausgegeb. von K. Ch v. Langsdorf, 8°, Heidelb 1818.

* Bei Schweim, Grafschaft Mark.
** Bode's Jahrb. f. 1820.

Töpfer, Heinrich August. — Dr Phil. Lehrer (seit 1795) und später Prof. d Mathematik u. Physik an d. Landesschule zu Grimma; seit 1828 pensionirt in Dresden lebend *(N)*,

geb. 1758, Febr. 17, Leissnig, Sachsen,
gest. 1833, Oct. 26, Dresden.

Combinator Analytik u Theorie d. Dimensionszeichen in Parallele gestellt, 8°, Leipz. 1793.

Toffoli, Bartolommeo. — Abate, Mechaniker in Padua; war von 1793 an bis zu seinem Tode geistesschwach *(Tp. II)*,

geb. 1755, ... Cadore im Venet,
gest. 1834, Dec. 27, Colalzo, Dorf bei Cadore.

Sopra i camini, che non fumano Mem. delle lenti microscopiche e di un nuova macchina per formarle (Atti della Soc patriot di Milano, Vol. III — von J. S. G. Huth übersetzt, 8°, Berlin 1796) — Erfand auch e Taschen-Mikroskop u ein Planetarium, und vervollkommnete die astronom. Instrumente d. Sternwarte zu Padua

Tofiño de San Miguel, Don Vincente. — Prof. an d Garde-Marine-Academie auf d. Insel Leon bei Cadix, später Director d. Compagnien d. königl Marine-Garden u. Brigadier in d. span. Kriegsflotte. Corr. d. Acad d. Wiss. zu Paris *(B)*,

geb 1740, . . . Carthagena od. Mexico,
gest 1795, . Cadix *

Compend o de la geometria elemental y trigonometr a rectilinea Leon 1771 Observaciones astronom cas hechas en Cadiz en el observatorio real de la Compañia de Cavalieros Guardas marinas, 2 vol 4°, Madrid 1776 et 1777 — See-Atlas d. span. küsten (siehe Monatl Corr I, 349).

* gest. 1806, . . . Madrid (*LM*).

Toll (Tollius), Jacob. — Folgweise Rector zu Gouda u. Leiden, dann Prof d Geschichte, Beredtsamkeit u. griech. Sprache an d Univ. zu Duisburg, darauf (1687) im Dienst d. Kurfürsten von Brandenburg eine metallurgische Reise machend durch Deutschland u Italien (wo er zum Katholicismus übertrat), endlich Schullehrer in Utrecht, wo er in Armuth starb *(B,)*,

geb. 1630 etwa, . Utrecht,
gest. 1696, Juni 22, Utrecht.

Fortuita, in quibus, praeter critica nonnulla, tota fabularis historia graeca, phoenicia, aegyptiaca ad chemiam pertinens asseritur, 8° Amstelod 1687 Manuductio ad caelum chymicum, 8°, Ib. 1688. Sapientia insaniens, s. promissa chemiae, Ib 1689 (Ein Commentar zum Currus triumphalis des Basilius Valentinus). — Philologisches.

Tollen, Heinrich — Seit 1675 Superintendent u. Prof. d. Theologie am Gymn zu Göttingen *(J)*,

geb. 1629, Aug 23, Göttingen,
gest. 1679, Mai 2, Göttingen.

Compendium arithmeticum, Helmst. 1654

Tomcsányi, Adam. — Adjunct d Physik u Mechanik an d. Univ. zu Pesth (1791), dann Prof d. Physik, Oekonomie u Naturgesch folgweise in Warasdin, Pressburg u. seit 1801 an d. Univ. zu Pesth *(PB)*,

geb 1755, Dec 4, Keménfalva, Comitat Neutra,
gest. 1831, Sept. 23, ...

Diss. de theoria phaenomenorum electricitatis galvanicae, 8°, Budae 1809. Diss. de terrae motu, mit Kitaibel, 8°, Ib 1814 Institutiones physicae, 3 Pt. 8°, Pestini 1819—24, edit. II, Ib. 1823—24

Tommaselli, Giuseppe. — Mitgl. d Agricultur-, Handels- u. Kunst-Academie zu Verona, auch d. meteorolog. Instituts daselbst *(Tp. I) (B)*,

geb 1733, Aug. 30, Soave b. Verona
gest. 1818, Dec. 2, Verona

Cirografia, Verona 1785. Sopra l'arte di fare il nitro, Ib. 1792. Sulla conservazione de buzzoli da seta, Ib. 1793 Risposta al osservazioni del P. Pini sulla nuova teoria e nomenclatura chimica, Ib. 1793 Manuale zoologico, botanico e mineralogico, Ib 1794 Trattato di agricoltura pratica, Ib. 1796

Tondi, Matteo. — General-Inspector d. Gewässer u Wälder im Königr. Neapel, dann Prof. d. Oryktognosie an d. Univ zu Neapel, früher Adjunct von Dolomieu am Muséum d'histoire naturelle in Paris u. noch früher in d Bergacademie zu Schemnitz studirend *(MB) (AIN IV) (AFS VII)*,

geb. 1762, . . . Sanseverino, Königr Neapel,
gest. 1836, Nov. 17, Neapel.

Istituzioni di chimica, Napoli 1780 Tableau synoptique d'oréognosie ou Connaissance des montagnes ou roches, Paris 1811 Elementi di orittognosia, 8 vol 8°, Napoli 1817 Tavola analitica, Ib. 1818 La scienza salvana ad uso de forestali, 3 vol 8°, Ib. 1821 Elementi di oreognosia, Ib. 1824.

Tunstall (Tunstall), Cuthbert. — Dr Jur (Padua). Nachdem er von 1511 an verschiedene geistl Stellen bekleidet, 1521 Bischof von London und daneben von 1523 an Mitgl. d. Geheim. Cabinets, als welches er verschiedene diplomat Missionen ausführte, dann 1530 zum Bischof von Durham ernannt, ward er 1551 unter Eduard VI. auf Verdacht der Theilnahme an einer Conspiration abgesetzt und in den Tower gesteckt, daraus zwar 1553 unter Maria's Regierung wieder entlassen und rehabilitirt, aber unter Elisabeth 1559 abermals entsetzt, worauf er zu Lambeth bei seinem Freunde, dem Erzbischof von Canterbury lebte *(KEC) (J)*,

geb. 1474 od 1475, Hutchford, Yorksh.,
gest. 1559, Nov. 18, Lambeth.

De arte supputandi (eine Arithmetik) Libri quador, 4°, Lond 1529 (siehe **Kästner's** Gesch. d. Math. I, 94 u. Companion to the Almanac f. 1837) — Theologisches.

Torelli, Giuseppe. — Dr. Jur. Vermögender Privatmann zu Verona. Mitgl. d. Società Italiana *(Mem. Soc. Ital II) (Tp VII) (BD)*,

geb. 1721, Nov 3 (4), Verona,
gest 1781, Aug 18, Verona

De rota sub aquis circumacta, Veronae 1747 De orbito geometrico, Ib. 1758 Geometrica, ib. 1769 Elementorum prospectivae libr II, Ib. 1788 — Hinterliess handschriftl. Archimedes' Werke, griechisch u. lateinisch, mit einem Zusatz von sich De conoidibus et sphaeroidibus, welches Manuscript von d Univ. zu Oxford gekauft u. daselbst unter Aufsicht von Dr A. Robertson 1792 in fol gedruckt wurde

Torm, Erik Olsen. — Prof d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1635, später auch Universitätsbibliothekar u. Pfarrer (1645) daselbst *(W) (NK) (J)*,

geb. 1607, Sept. 13, Lille Torm, Torum Sogn,
gest. 1667, Juli 2, Kopenhagen.

Disqq ex universa matheseos deprompta, 4°, Havn. 1658. De intervallorum mensuris, 4°, Ib. 1643. De instrumentis mathematicis, 4°, Ib 1643 Disqq math. continuatio praecipue de globo Tychonico, 4°, Ib. 1645. — Geistliches.

Torporley (Torpurley), Nathaniel. — Nachdem er in Oxford studirt, einige Jahre Amanuensis von Viete in Paris, dann Pensionär d. Grafen von Northumberland, Pfarrer zu Salwarp in Shropshire u. Mitgl. d Sion College in London *(WO) (v Zach, Bode's Jahrb.* Suppl. I, 23*) (KEC)*,

geb. 1563 etwa, . . Shropshire,
gest. 1632, Apr. 17, Sion College, Lond.

Diclidas coelometricae, s. Valvae astronomicae universales, omnia ortus totius munera psephoretica in set modicis finibus duarum tabularum, methodo nova, generali et facillima continentes Praeeunte directionis accuratae consummata doctrina, astrologia hactenus plurimum desiderata, 4°, Londini 1602 (**Kästner,** Gesch d Math III, 401, **De Morgan,** Phil. Mag XXII (1843), 351)

Torre (a Turre), Filippo della. — Studirte Jura in Padua, ging 1687 nach Rom, war 6 Jahre Auditor des Cardinals Imperiali in Ferrara und wurde 1702 Bischof von Adria *(VI (N) I)*,

geb. 1657, Mai 1, Cividale, Friaul,
gest. 1717, Febr. 25, (Rovigo?)

Epistola de quodam phaenomeno in eclipsi solari observato (in G Poleni: Obs solaris eclipsis habita Patavii V Nonas Maj 1715, Patav 1715. De quadam tela, quae non comburitur (in **Montfaucon's** Journal) — Archäologisches

Torre (französirt de la Tour), Giovanni Maria della — Priester d. Somascher-Ordens. Lehrer an verschiedenen Collegien zu Rom, Venedig u. Neapel, dann in letzterer Stadt Director d. königl. Bibliothek, d königl Druckerei u. d. Antikencabinets auf d Capo di Monte. Mitgl. d Acad d. Wiss. daselbst *(B)*,

geb. 1713, . . . Rom,
gest. 1782, März 7, Neapel *

Scienza della natura generale e particolare, 2 vol 4°, Napoli 1749, 2 vol 4°, Ib 1774. Narrazione del torrente di fuoco uscito dal monte Vesuvio nel 1751, 4°, Ib. 1754 Istituzioni aritmetiche, 8°, Ib. 1752 Institutiones physicae, 8°, Ib 1753 Descrizione di due eruzioni del Vesuvio, Ib. 1754 Storia e fenomeni del Vesuvio, col catalogo degli scrittori vesuviani, 4°, Ib. 1755 Supplemento alla Storia del Vesuvio fino all'anno 1759, 4°, Ib. 1759. D° fino all anno 1760, 4°, Ib 1761 Nuove osservazioni intorno alla storia naturale, 8°, Ib. 1763 Incendio del Vesuvio, accaduto nell 1766, Ib. 1766. Elementa physices generalis et particularis, 2 vol. 8°, Ib 1767 Incendio del Vesuvio, accaduto 1767, 4°, Ib 1767 Storia e fenomeni del Vesuvio esposti fino all 1767, 4°, Ib. 1768 Histoire et phénomènes du Vesuve exposés de l'origine jusqu' au 1770, 8°, Ib 1770 Nuove osservazioni microscopiche, 4°, Ib. 1776 Incendio trentesimo del Vesuvio, accaduto il 8 Agosto 1779 8°, Ib

1770 — Über seine Mikroskope siehe F. H. E. Gilles (Phil Tr 1768) u. H. Baker (ib. 1746)

* geb. 1716, . (*BD*) (*GL*), gest. Mars 5 (*LL*).

Torricelli, Evangelista — Kam etwa 1620 nach Rom, wo er sich unter B. Castelli zum Mathematiker ausbildete, ging auf dessen Empfehlung 1641 zu dem damals schon erblindeten Galilei, um demselben an der Ausarbeitung seiner Discorsi zu helfen und wurde nach dessen Tode Nachfolger in d. Aemtern desselben zu Florenz *(EUT)*,

geb. 1608, Oct. 15, Piancaldoli, Romagna fiorentina,*

gest. 1647, Oct. 25, Florenz

Trattato del moto, Firenze vor 1641, ein Zusatz dazu in V. Viviani's Scienza universale delle proporzione, 4°, Firenze 1674· Opera geometrica, 4°, ib 1644 (Darin 1) De sphaera et solidis sphaeralibus, 2) De motu gravium naturaliter descendentium (Darin unter anderm die Gesetze des Ausflusses von Flüssigkeiten aus Gefässen), 3 De motu projectorum, 4) De dimensione parabolae problema 5) Appendix de dimensione cycloidis, 6, De solido acuto hyperbolico problema, 7, Appendix de dimensione cochleae, Lezioni accademiche (edirt unter d Auspicien d Accademia della Crusca zu Rom von Th. Benaventari), 4°, Firenze 1715 (11 Vorlesungen in jener Academie, handelnd N° 2 bis 4 della forza della percossa, N° 5 u 6 della leggerezza, N° 10 u 11 dell'architettura militare). — Scrittura del T. sopra la bonificazione della Chiana Raccolta degli autori che trattano del moto dell acque, T. IV). — Racconto d alcune proposizioni proposte e passate scambievolmente tra i matematici di Francia e me dall anno 1640 (Fabroni, Vitae Italorum, I, 1778) Epistola ad A. P. de Beharval de trochoide (Anc Mem Paris VI). — T. erfand 1643 das Barometer u. entdeckte bald darauf die unregelmässigen Schwankungen desselben Verfertigte auch zuerst einfache Mikroskope u verbesserte die Fernrohre

* geb. Faenza (Bl. XV) (*Fl*); nicht Pesaro, sondern Modigliana, Toscana (Th. I, 173).

Tortolini, Barnaba — Dr Phil (1829), folgweise Prof. d. mathemat. Physik am »Collegio Urbano di Propaganda Fide« (1834), Prof. d »Introduzione al Calcolo sublime« an d römisch Universität (1837), Prof. d. »Calcolo sublime« an derselben (1838), auch Prof. d mathemat Physik am »Pontifice Seminario Romano« (1845) u. Mitgl. d. philosoph. Collegiums in Rom (1845). Mitgl. d. Società Italiana seit 1846 *(Or)*,

geb. 1808, Nov 19, Rom

Elementi di calcolo infinitesimale, T I, 8°, Rom 1844 — Determinazione degl'integrali di alcune formole differenziali si algebriche e si trascendenti (Giorn arcadico di Roma, LVI 1832· Teoria analitica delle superficie generate dal moto di un linea etc (ib LVII 1832 Ricerche sopra alcuni punti di geometria analitica (ib LIX, 1833 et LXII 1836) Trattato del calcolo dei residui (ib LXIII, 1834—35 et LXVII, 1838, Quadratura dell ellissoide a tre assi ineguali (ib LXXVIII, 1839) Alcune applicazioni del metodo inverso delle tangenti (ib LXXIX, 1839 Sopra la trasformazione e i valori di alcuni integrali definiti che si riferiscono alle superficie e solidità dei volumi (ib LXXX, 1839 et LXXXII 1840) Sul limite di alcune espressioni imaginarie (ib LXXXVII, 1844 Mem sull'applicazione del calcolo dei residui all integrazione delle equazioni lineari a differenze finite (ib XC, XCI et XCII, 1842 D° all integrazione de le equazioni lineari a derivate parziali (ib XCIII, 1842, XCIV et XCV 1843) Sul passaggio dagl integrali delle equazioni a differenze finite agl'integrali delle equazioni differenziali (ib XCVII, 1843 Rappresentazione geometrica delle funzioni ellittiche di terza specie a perimetro circolare (ib C 1844) Rettificazione di alcune curve piane (ib CV, 1845 Sopra la rettificazione dell'ellisse sferica (ib CIX 1846 Sopra alcune superficie curve derivate da una data superficie di genere concoidale (ib CXIII, 1847 Sulla riduzione di alcuni integrali definiti ai trascendenti ellittici, ed applicazione a diversi problemi di geometria e di meccanica razionale (ib CXVI, 1848· Sopra le superficie curve parallele all ellissoide e sull'espressione generale della loro quadratura (ib CXIX 1849—50, -- Sur les transformations et les valeurs de plusieurs integrales definies qui se rapportent aux surfaces et aux solidités des volumes (Crelle's Journ XXVI, 1843 Mem sur quelques applications de la méthode inverse des tangentes (ib id) Nuove applicazioni del calcolo integrale relative alla quadratura delle superficie curve e cubatura de solidi (ib XXXI, 1846 et XXXIV, 1847 Sopra l equazione di una curva del sesto ordine che s incontrò in un problema riguardante l ellissi (ib XXXIII 1846 — Sulla equazione della curva piana, luogo geometrico di un punto tale, dal quale condotte due tangenti ad un ellisse data, l'angolo delle medesime di costante (Atti dell'Acc de nuovi Lincei, I, 181 —48 Sul valore della curvatura totale di una superficie e sull'uso di questo valore nella determinazione di alcuni integrali definiti duplicati (ib IV, 1850—51 Sulla determinazione della linea geodesica, descritta sulla superficie di un ellissoide a tre assi ineguali secondo il metodo del Cav Jacobi (ib id Sopra le differenti formole, esperimenti i raggi delle due curvature di una linea tracciata sulla superficie di una sfera (ib id) — Gab heraus Annali di scienze matematiche e fisiche, 8 vol 8°, Roma 1850—57 (Darin von ihm Sopra la superficie parallele ed applicazione di questa teorica all ellissoide (Vol I 1850 Soluzione di due problemi di geometria analitica (ib Applicazione dei trascendenti ellittici alla qua-

dratura di alcune curve sferiche (Ib.) Sulla espressione dei raggi delle due curvature di una linea geodesica tracciata sulla superficie di un ellissoide Vol II, 1851) Sopra l integrale definito duplicato, che serve a rappresentare la quadratura di una certa superficie di ottavo ordine etc (Vol III, 1854, Sopra gli integrali a differenze finite espressi per integrali definiti (Vol IV, 1852, Rappresentazione geometrica di una funzione ellittica di prima specie per un'arco di una curva piana trascendente (Ib.) Rettificazione di alcune curve sferiche (Vol V, 1854). Sopra una formola fondamentale nella teorica degli integrali definiti Euleriani (Ib.) Sulle relazioni che passano fra le radici dell equazione di secondo, terzo e quarto grado ed alcune proprietà delle somiglianti forme omogenee a due indeterminate (Vol. VI, 1855,). Sulla quadratura della superficie parallela ad una superficie di quarto ordine conosciuta sotto il nome di superficie di elasticità (Vol VII, 1856 Ricerche analitiche sulle curve coniche circoscritte ad un triangolo Vol VIII, 1857)] Giebt noch heraus mit **E. Betti, F. Brioschi** u **A. Genocchi**: Annali di matematica pura ed applicata, 4 vol 8° (bis 1861, Roma 1858—61 (Darin von ihm Nuove ricerche relative alla costituzione lineare per la riduzione delle funzioni ellittiche di prima specie Vol I, 1858) Sopra alcune curve algebriche, delle quali la lemniscata è un caso particolare (Ib.) Sulla risoluzione algebrica dell'equazioni del terzo e quarto grado (Ib.) Composizione di una funzione biquadratica ed a quattro indeterminate (Vol II, 1859,. Sulle figure inverse (Ib.). Ricerche analitiche sopra le attrazioni esercitate da una lamina piana verso un punto materiale collocato nel suo piano (Ib.) Applicazione di una formola integrale definito multiplo all'integrazione di una classe di equazioni a derivate parziali a coefficienti costanti (Ib., Sopra alcune linee e superficie derivate (Ib.) Ricerche geometriche sulle funzioni ellittiche (Vol III, 1860) Sulla riduzione di un integrale alla funzione ellittiche (Ib.).

Tortosa, Francisco. — Jesuit, Lehrer d. heil Schrift und darauf d. Mathematik in Parma *(BEJ* VI,,

geb 1717, Juni 10, Wien,
gest 1800, . . . Bologna

Arithmeticae, algebrae et geometriae principia, Venetiae 1794 Theoria entium sensibilium etc. (Aus d Französischen d **Para du Phanjas**), 6 vol 12°, edit. II, Ib 1797 Theoria eorum quae in re physica recens inventa sunt, 8°, Ib. 1800

Tosca, Thoma Vicente. — Priester und zuletzt Superior d. Ordens d. Congregation del Oratorio de San Felipe Neri, mehrmals Vicedirector d Univ. zu Valencia *(J)*,

geb. 1651 etwa, . . Valencia,
gest 1723, Apr 17, Valencia

Compendio mathematico, en que se contienen todas las materias mas principales de las ciencias, que tratan de la cantidad, 9 vol 8°, Madrid 1727

Toscanelli (del Pozzo), Paolo — Arzt in Florenz, daher auch Paolo fisico genannt, Conservator der von Nicolo Niccoli gegrundeten öffentl. Bibliothek im Kloster degli Angeli de Monaci Camaldolesi daselbst *(B)*,

geb 1397, . . Florenz,
gest 1482, Mai 15, Florenz

Hatte sich aus den nach dem Orient unternommenen Reisen **Marco Polo's** und anderer seiner Landsleute die Idee gebildet, dass die Ostküste Asiens durch eine Seefahrt nach Westen zu erreichen sei, und theilte diese Idee 1474 brieflich **Columbus** mit, der dadurch hauptsächlich in dem Glauben an der Ausführbarkeit eines solchen Unternehmens bestärkt wurde (siehe **A. v. Humboldt**, Krit Untersuch uber d hist Entwickl d geograph kenntn von d Neuen Welt, I, S 189 ff.). Errichtete in Florenz einen Gnomon und verbesserte damit die Alphonsinischen Tafeln.

Tosch, Karl — Jesuit, Dr Phil., Lehrer d. Mathematik u Theologie in d. Ordenscollegien zu Klagenfurt, Ofen, Laibach, Gratz u Tyrnau *(SSJ)*,

geb 1687, Nov 26, Rudolphswerda, Krain,
gest. 1737, Jan 26, Laibach

Synopsis Euclidis applicati e Elementa geometricae, 8°, Graecii 1730. Calendarium ad usum anni 1731, Ib. 1730

Tour, s Dutour u della Torre.

Tournefort, Joseph Pitton de. — Seit 1683 Prof d Botanik am Jardin du Roi in Paris und seit 1691 Mitgl d Acad d. Wiss. daselbst. Machte von 1700 bis 1702 auf Befehl Ludwig's XIV eine wissenschaftl Reise nach der Levante *(Ni* IV) *(Mem. Paris* 1708),

geb 1656, Juni 5, Aix, Provence,
gest 1708, Dec. 28, Paris.*

Relation d'un voyage du Levant etc., 2 vol. 4° u. 3 vol 8°, Paris 1717 (deutsch von **Panzer**, 2 Bde 8°, Nürnb 1776, — Comparaison des analyses du sel ammoniac, de la soie et de la corne de cerf (Mém Paris, 1700 Description du labyrinthe de Candie, avec quelques observations sur l'accroissement et sur la génération des pierres (Ib. 1702) — Viel Botanisches

* gest. Nov 20 (S).

Tournier, . . . Abbe, geschickter Mechanicus *(LB* p. 424,,

geb. 1690, Mai 1, St Claude,
gest. 1766, ...

Verfertigte Planetarien u eine »Pendule planétaire« Siehe Connaiss. d temps, An XII.

Tourte, s Turte

Tourtual, Kaspar Theobald. — Dr Med. (Berlin 1823, pract Arzt u. Lehrer d Anatomie u Chirurgie an d med-chirurg Lehranstalt zu Munster. Seit 1838 Medicinalrath *(Cll)*,

geb. 1802, Apr 4, Münster

Die Sinne d Menschen usw, 8°, Munst 1827. Die Dimensionen d Tiefe im freien Sehen u im stereoskop Bilde usw, 8°, Ib 1842 Über d. Begriff u d Eintheilung d Gesichtstäuschungen (Abhh u Beobb d ärztl Gesellsch in Münster, I, 1839 Beobb, die Zerstreuungsbilder auf d Netzhaut betreffend (Hecker's Litt Ann d Heilk XV, 1839) Über d Erscheinen d Schattens u deren physiolog Bedingung nebst Bemerkk. über d wechselseit Verhältnisse d Farben (Rust's Magaz f Heilk XXXI, 1830 Die Chromasie d Auges (Meckel's Arch 1830, Über d Einfluss d Bewegungen d Iris auf d objectiven Phanomene d Schains (Hecker's Preuss Med Zeit 1832

Towneley, Richard — Esquire zu Townley in Lancashire, über dessen Lebensverhältnisse nichts näher bekannt ist *(Abr)*,

geb . . , gest. . .

On Gascoigne's micrometer (Phil Tr 1667) On the quantity of falling rain Ib 1693–94 Account of water fall at Townley in Lancashire in the years 1697 and 1698 Ib. 1699) A prospect of the weather, wind, height of the barometer etc observed at Townley 1702 4 (Ib 1705) T. war es der aus Boyle's Versuchen über d Zusammendrückung der Luft d Gesetz herleitete, welches man gewöhnlich, aber mit Unrecht, das Mariottesche nennt

Tozzetti, s Targioni-Tozzetti.

Tozzi, Luca. — Dr Med (Neapel 1661,. Erst Prof d. Medicin u. Mathematik am Archigymn. zu Neapel, auch Protomedicus d. Konigr Neapel, dann Prof an d. Univ zu Padua, darauf Prof. am Archigymn zu Rom, zugleich auch Leibarzt d Päpste Innocenz XII u Clemens XI, endlich wieder in Neapel lebend *(MR) (CAM)*.

geb 1638, Nov 21, Frignano, Konigr Neapel,

gest. 1717, März 14, Neapel *

Recondita naturae opera jam detecta, ubi circa quatuor causas observati cometae de mense Decembri transacti 1664 astronomico-physice disseritur, 12°, Neapol 1665 Horarum aequalium s aequinoctialium et antiquarum expositio, 4°, Ib 1700 Theses physicae a sacris literis depromptae, Ib 1717 Hinterliess Trigonometria absque tabulis sinuum, tangentium et secantium ad praxin redacta et resoluta — Medicinisches.

* geb. 1649 zu Arezzo (*MC* XVII) (*J*), gest. 1727, . . (*Tal.*).

Traber, Zacharias. — Jesuit, Dr Phil, Lehrer d Mathematik in verschiedenen Ordenscollegien, zuletzt Rector d. Seminars in Wien *(J) (SSJ)*,

geb. 1611, Aug 24, Mürzthal, Steyermark,

gest. 1679, Apr. 5, Wien.*

Nervus opticus s Tractatus theoricus, in tres libros opticam, catoptricam et dioptricam, distributus, fol, Viennae 1675

* An der Pest.

Trail, William — Kanzler d. Kathedrale zu Connor, an Robert Simsons Stelle zeitlang Prof d Mathematik an d Univ. zu Glasgow. Mitgl. d. Roy. Soc. zu London u. Edinburgh *(An. R f 1831)*,

geb. 1747, . . .

gest 1831, Febr 3, Bath

Life and writings of R. Simson, late Prof of Math in the Univ of Glasgow, 4°, Glasgow . . — Soll ausserdem Porisms of Pappus u. andere math Werke geschrieben haben.

Tralles, Johann Georg. — Nachdem er von 1782 an in Gottingen studirt, Prof ord d Mathematik u. Physik an d Acad. in Bern von 1785 bis 1803, dann einige Zeit in Neuenburg privatisirend und seit 1804 Mitgl d Acad d Wiss in Berlin, sowie seit 1810 Prof. ord d. Mathematik an d. Univ. daselbst *(Encke, Abhh. Berlin. Acad 1826) (Wolf)*,

geb 1763, Oct 15, Hamburg,

gest 1822, Nov 18—19, London.*

Physikal Taschenbuch usw, 12°, Gott. 1784 Beitr z Lehre von d Elektricität, 4°, Bern 1786 Lehrb. d rein Mathematik, 8°, Ib. 1790 Bestimm d Höhe d bekannt. Berge d. Cantons Bern, Ib 1790 — Über d. Elektricität d Staubbachs usw (Gren's Journ 1, 1790 — Über d Landesvermess. d Schweiz (Geogr Ephemerid 1798, auch v Zach's Monatl Corr IV, 1801 u VII, 1803) — Über d franzos Maass-System u d Maasse in d Schweiz Monatl Corr VIII, 1803, Beobb d Cometen von 1807 Ib. XVI, 1807 Bestimm. d Polhöhe von Berlin Ib XXII, 1810) — Über e eigenthuml Methode, die Ausdehn d Körper durch d Wärme zu bestimmen (Gilb. Ann XXVII, 1807, Über d wahre Berechn. d specif Gewichts d. Körper (Ib id) Grundgesetze d Aerometrie auf d. allgemeinste Weise dargestellt u angewandt auf d Wasserdampf zur Prüfung d Hypothese Dalton's usw Ib id) Über Dalton's Absorptionstheorie, Volta's Eudiometer usw Ib XXVII, 1808 Einiges über Waagen Ib XXIX 1808 Neue Senkwaage u deren Gebrauch Ib XXX

1803) Bemerkk zu Malus' Polarisationsversuchen (Ib XXXI, 1809, Untersuchungen uber d specif Gewichte d Mischungen von Alkohol u Wasser usw Ib XXXVIII, 1811, auch fur sich Leipzig 1812 — Behandl einiger Aufgaben, die bei grosseren trigonometr Messungen vorkommen Abhandll Berliner Acad f 1804—11, Berl 1815, Beschreib u allgem Theorie e neuen Waage (Ib id) Uber d geogr Breite d acad Sternwarte in Berlin (Ib id Angabe e allgem Integralformel (Ib id) Beobb über atmosphär Refraction d Lichtstrahlen irdischer Gegenstände (Ib id Von d Zusammensetz d kräfte als mathemat Aufgabe (Ib id Uber d Identitat d Algorithmus fur Differenz Integral u ähnl Operationen mit blossem algebraischen (Ib id) Über d Ableitung d Winkelformationen aus blos analyt Betrachtt , ohne Rucksicht auf ihre geometr Entstehung (Ib f 1812—13, Ib 1816 Von d Summen einiger Reihen (Ib f 1814—15, Ib 1818, Von wiederholten Functionen (Ib id) Von d Werthen d Producte zu bestimmt Summen der Zeigezahlen ihrer Factoren (Ib f 1816—17, Ib 1819 Analyt Betrachtt ebener u sphär Dreiecke u deren Analogie (Ib id) Algebr Bestimmungsmethode d Länge, Breite u. Azimuths bei geodät Vermessungen (Ib f 1818—19, Ib 1820 Über d Erwärmung d Erde von d Sonne (Ib id) Beob d ringform Sonnenfinsterniss, 7 Sept 1820, zu Cuxhaven (Ib f 1820—21, Ib 1822) Von e Mittel zur Bestimm d Geschwindigk. d Lichts in undurchsicht körpern (Ib id Von Reihen, deren Coefficienten nach Sinussen u Cosinussen vielfacher Winkel fortschreiten (Ib id Astronom Beobb in Bode's Jahrb f 1821, 1823 u 1826

* Wohin er gereist war, um Apparate zur Pendelbestimmung zu besorgen — Gest. Nov 15 M 11) (*GG.* 1827); Nov. 19 (*Ann. d. f.* 1827).

Tramontini, Giuseppe. Folgweise Civil-Ingenieur (1790) u Prof. d Zeichnens (1797) in Verona, Prof. d. geometr Zeichnens an d. Genie- u Artillerie-Schule zu Modena 1798—99 , Special-Ingenieur in Verona 1801—2,, dann wieder seine frühere Stellung in Modena bekleidend, und seit 1810 an d. Univ. daselbst Prof. d beschreibenden Geometrie und auch (seit 1811, d Architectur, was er noch 1830 war Mitgl d. Soc Italiana seit 1819 *(MBI ,*

geb 1770, Verona

Trattato teorico e pratico delle projezioni grafiche etc , Modena 1812—13 — Problema grafico Mem Soc Ital XIII, 1807

Transon, Abel Étienne Louis — Ingénieur des Mines seit 1830 Repetent d Analyse an d École polytechnique seit 1841 und auch Examinateur d'admission an derselben *(Or),*

geb 1805, Dec. 20, Versailles.

Recherches sur la courbure des lignes et des surfaces (Liouville's Journ VI, 1841 Méthode géométrique pour les rayons de courbure (Ib. X 1845) Note sur les principes de la mécanique (Ib id) — Nouv méthode pour le calcul des fonctions symétriques (Nouv Ann de math IX, 1849) Essai géologique sur l'île de Jersey (Ann d Mines 1851 — Mém sur les propriétés d un ensemble de droites menées de tous les points de l espace suivant une loi continue Journ École polytechn Cah XXXIX, 1862, auch Compt rend LII, 1861). — Schriften über den St.-Simonismus.

Trapezunt, s. Georg von Trapezunt

Traube, Moritz. — Dr. Phil. u. Weinhändler in Ratibor *(Dias),*

geb. 1826, Febr 12, Ratibor

De nonnullis chromii connubiis, Berol 1847 Auszug Lieb Ann LXVI, 1848) Theorie d Fermentwirkungen, 8°, Ib. 1858 Zur Theorie d Gährungs- u Verwesungs-Erscheinungen usw (Pogg. Ann CIII, 1858)

Trautmann, Christian. — Von 1704 bis 1729 Senator, dann Stadtrichter u Bürgermeister zu Lobau in d Lausitz Mitgl d. Leopoldin Acad *Ott),*

geb. 1678, Jan 24, Löbau,

gest. 1740, Juli 10, Löbau.

Von Circulis s. Halonibus um d Mond u d Sonne (Breslau Samml XVI Meteorum anonymum (Ib XIX, Einige Observationes practicae von denen Barometris (Ib. XXIV, Regenbogenfarbiger halo lunaris Ib. id., Schwefelichte Materie bei Gewitterregen Ib id) Donnerwetter mit variablen u diversen Winden Ib XXV, Faltirende Barometra (Ib XXVI, Von Blitzen ohne Donner (Ib XXVII Virgulae solares Ib XXVIII Von einem extra grossen bei Zittau gefundenen Krystall (Ib XXXIII Von d am 1 Jan 1726 gefallenen Feuerkugel (Ib XXXV Noch viele dergl Beobb theils ebendort, theils in **A. K. Büchner's** Miscell physico-medico-mathematt., Jahrg 1727—28

Trautschold, Herrmann. — Dr Phil in Moscau Mitgl d kaiserl. Gesellsch d Naturforscher daselbst *(Or),*

geb 1817, Sept 17, Berlin

Recherches géologiques aux environs de Moscou Bull Soc d Naturalistes de Mosc 1858 et 1859 Uber Petrefacten vom Aralsee (Ib 1859 Ueber d Einfluss d Bodens auf d Pflanzen (Ib id Über d Kohlen von Central-Russland Mem Soc d Naturalist de Mosc 1860)

Trautwein, Jacob Bernhard — Apotheker in Nurnberg *Arch Pharm.* XC),

geb 1793, März 11, Schiltach, Baden,

gest 1855, Juni 10, Schiltach

Über die Bereitung des Quecksilbersublimats (Schweigg. Journ XXV, 1819) Über d Darstell von rein Silber, rein Höllenstein u. rein kohlens Natron (Ib XXVII, 1819) Pharmaceut u techn Beobb Ib XXXI, 1821) — Über d trockne u wasser Blausaure (Gehlen's Report XI, 1821,. — Über Coumarin, Salpeteräther u Castoreum canadense (Ib XXIV, 1826) Krystallgestalt d Phosphors (Ib XXXIII, 1830). Über d. Baldriansaure u ihre Verbindd (Ib L, 1835) Weinbrantweinfuselol Ib LVIII, 1837, Zerlog d Kochsalzes durch e gleiches Atom Schwefelsäure Ib LXXXI 1843, Über Bleiessig Ib id). Ueber Schwefeläther Ib id) Bereit d Eisenoxydhydrats usw (Ib LXXXII, 1844) Über d Kirschlorbeerwasser Ib LXXXIII, 1845' Über einige Metamorphosen d Kartoffelfuselols (Ib XCI, 1846)

Trebra, Friedrich Wilhelm Heinrich von — Folgweise Bergmeister (1767), Bergcommissionsrath (1769) u. Viceberghauptmann (1773) in Marienberg, dann hannövr Viceberghauptmann in Zellerfeld (1780) u. Berghauptmann zu Clausthal (1791), endlich seit 1801 sächs Ober-Berghauptmann zu Freiberg *(M II)*.

geb 1740, Apr. 5, Allstedt, Thüringen,
gest 1819, Juli 16, Freiberg

Erfahrungen vom Innern d Gebirge, fol , Dessau u Leipz 1786 Die Bergbaukunde, mit I. v Born, 2 Bde 8°, Ib 1789—90 Sein Mineraliencabinet, beschrieben, 8°, Clausthal u Gott 1795 Bergmeisters Leben u Wirken in Marienberg vom Dec 1767 bis Aug 1770, 8°, Freib 1818. Über d kalkartige phosphorescirende Steinmark (Crell's Ann 1784) Ueber d Harzer Spiessglanz (Ib 1790 Nachr von einigen merkwürd Stufen aus d Revier Marienberg Beschäft d naturf Gesellsch in Berlin II, 1776, — Über einige chemische u. geognost Gegenstände (v. Zach's Monatl Corr IX, 1804) — Über d innere Temperatur d Erde Geogr Ephemerid 1816,. Ferneres in Teutsch Mercur 1788 , Götting Magaz (1788) usw

Trebuchet, Claude Étienne — Officier de la Reine à la paneterie. Cultivirte schon 1750 die Astronomie in Paris, scheint aber später in Auxerre gelebt zu haben *(LB p. 667) (Journ des Savants* 1786,.

geb 1723, Juli 27, Auxerre,
gest 1784, Nov 24, ...

Mém. sur les observations du passage de Venus, 12°, Paris 1764 · Mém de Mr **Legentil** et de Mr **Trebuchet** sur le passage de Vénus par devant le soleil (Journ de Sav 1768' Lettres sur les passages de Vénus et sur l'eclipse de 1764 (Ib 1766 et 1778) — Hohentafeln in **F. Lévêque's** Tables du Nonagésime u Tafeln uber d Venus-Durchgänge in **Lalande's** Astronomie, T II

Trechsel, Friedrich. — Erst Inhaber einer Privatlehranstalt (1828) in Bern, dann bei Gründung d Academie daselbst Prof d. Mathematik und seit 1841 auch d. Physik an derselben und an der 1834 gestifteten Universität bis 1847, wo er in den Ruhestand trat *(Wolf II (N (SNG) (ASM XX)*,

geb 1776, März 4, Burgdorf, Canton Bern,
gest 1849, Nov. 26, Bern.

Über d Sicherheitsmaassnahmen gegen d untern Getroz-Gletscher, mit **Escher** u. **Charpentier**, 8°, Zürich 1821. — Nachricht von der durch ihn, im J 1811 angefangenen trigonometr Aufnahme d Cantons Bern (II Arch d Acad zu Bern, (II) Nachricht von der 1821 u 1822 in Bern errichteten Sternwarte (Ib V) — Mittl Barometerstand in Bern (Meissner, Naturwiss Anzeiger d allgem Schweiz Gesellsch I, 1818) Bemerkk. über Blitzschläge u Blitzableiter (Ib III, 1818' Merkwürd Blitzschlag (Ib IV, 1821 Bemerkk. über **Lapostolle's** Blitz- u Hagel-Ableiter aus Strohseilen (Ib V, 1823, — Meteorolog Beobb in Bern 1816—26 (Neue Denkschr d allgem. Schweiz naturf Gesellsch II, 1838 Obss astronom pour déterminer la latitude de Berne faites en 1811 etc (Ib XI, 1850) — Notice sur un grand nivellement exécuté dans une partie du bassin de la Suisse occidentale sous la direction de Mr T. etc (Bibl univ VI, 1817 Sur les ombres colorées eigentlich von seinem Sohn Ib XXXII, 1826)

Tredgold, Thomas — Lernte das Tischlerhandwerk in Durham, war dann Tischler- u Zimmergesell an verschiedenen Orten in Schottland, kam darauf zu einem Architecten in London und etablirte sich daselbst 1823 als Civil-Ingenieur *(AEC)*,

geb. 1788, Aug. 22, Brandon b. Durham,
gest 1829, Jan. 28, London

The elementary principles of carpentry, 8° Lond 1820, edit II, Ib 1822. A practical essay on the strength of cast iron, Ib 1831, edit III, Ib 1831 Principles of warming and ventilating public buildings etc , Ib 1824, edit III with an appendix of **T. Bramah**, F. Ib 1836 Practical treatise on railroads and carriages, 8°, Ib 1825, edit II, 1825 Remarks on steam navigation etc , Ib 1826 Essay on the steam engine etc Ib 1827, edit II by **W. S. B Woolhouse**, 2 vol. 4°, Ib 1839, Appendix, 4°, Ib 1841 — On the principles of beauty in colouring (Tilloch, Phil Mag XLIX. 1817 On Sir **Richard Phillips** new hypothesis on motion (Ib L, 1817, On the advantages that may be expected to result from the study of the principles of stratification etc Ib id On the resistance of solids Ib id On the geological principles of **Werner** and those of **W. Smith** (Ib. LI, 1818) On the transverse

strength and resilience of timber (Ib id ,. On the pressure of the earth against revetements and retaining walls (Ib id On the modulus of elasticity of air and the velocity of sound (Ib id. A method of determining the specific heat of bodies from their expansion (Ib id) On the nature and laws of friction (Ib LIII et LIV 1818) Experiments on the flexibility and strength of stones Ib LVI, 1820, Some account of a method which may be applied to the same purpose as Sir Isaac Newton's Method of fluxion (Ib LVII, 1824) Refutation of Kempath's mathematical inquiry into the causes, laws etc of heat, gases gravitation etc (Ib LVIII, 1821) On the flexure of astronomical instruments (Ib LX, 1822 et LXI, 1823 On the nature of the curves described by one of the combinations of Jopling's apparatus for describing curves (Ib LXII, 1823) On the weights and measures (Ib LXIV, 1824) On the latent heat of vapours (Ib LXVI, 1825 On the theory of evaporation (Ib LXVII, 1826) On Dalton's speculations respecting the mixture of gases etc (Ib id Researches on the theory of hydro-dynamics (Ib. LXVIII, 1826) — A new theory of the resistance of fluids, compared with the best experiments (Phil Mag Lond Ser III, 1828) — Experiments on the elasticity and strength of hard and soft steel Phil Tr 1824) — Artikel Joinery in d Encyclop Britann

Treiber, Johann Friedrich — Von 1669 bis 1674 Rector am Ruthenaeum in Schlanz, dann Rector am Gymn in Arnstadt bis zu seiner Pensionirung im J 1716 *(Prgm. Gymn. Arnstadt, 1853)*,

geb 1642, Aug. 21, Osthausen, Thüringen,

gest. 1719, Apr. 17, Arnstadt.*

De figura et colore coeli apparenti, Jenae 1668. Tractatus historico-chronologicus, Ib 1669 Astronomische u histor Seltenheiten. Epitome astronomiae u andere Lehrbücher

* gest. Apr. 15 *(J)*.

Trembley, Abraham. — Lebte einige Jahre im Haag als Hauslehrer beim Grafen Bentink und in London als Erzieher d jungen Herzogs von Richmond, kehrte aber ums J 1757 in seine Heimath zurück, wo er als Privatmann lebte und später Mitgl d. grossen Raths wurde *(SG) (BD) (Wolf. III, (HFP IX)*,

geb. 1710, Sept. 3, Genf,

gest. 1784, Mai 12, Genf.

Theses mathematicae de infinito et calculo infinitesimali, 4°, Genevae 1736 Mémoires pour servir à l hist. d un genre des polypes d'eau douce 4°, Laide 1744 On the light caused by quicksilver shaken in a glass tube, proceeding from electricity (Phil Tr 1748) On the stones in the country of Nassau and the territories of Treves and Cologne, resembling those of the Giants-Causey of Ireland (Ib 1755) Of an earthquake felt at Cologne, Liege, Maestricht etc (Ib. 1756)

Trembley, Jacques Andre. — Bruder des Vorigen Ward 1759 Prof. d Mathematik u Philosophie, sowie Pfarrer in Genf *(HFP IX)*,

geb. 1714, . . . Genf,

gest. 1763, . . . Genf

Theses physicae de vegetatione et generatione plantarum, 4°, Ib. 1734 De resistentia in mechanis, 4°, Ib 1738. — Account of an earthquake felt at Geneva (Phil Tr 1755—56 — Theologisches.

Trembley, Jean. — Neffe der beiden Vorigen. Ursprünglich zum Advocaten ausgebildet, aber durch Mallet u. Bonnet für die Mathematik u. Naturwiss gewonnen, ging er 1794 nach Berlin und ward daselbst Mitgl. d Academie, kehrte aber (wann? nicht bekannt) in die Heimath zurück *(SG) (B*, im Art. Mallet*) (Wolf. II)*,

geb. 1749, . . Genf,

gest. 1811, Sept 18, Mas d'Agenois * Exposition de quelques points de la doctrine des principes de Lambert, La Haye 1786 Essai sur la trigonometrie sphérique, contenant diverses applications de cette science à l'astronomie, 8°, Neufchâtel 1788 — Disq elementaria circa calculum probabilium (Comment. Soc Gott XII, 1793—94) Disq math de probabilitate causarum ab effectibus orunda ,Ib XIII, 1795—97 — Reflexions sur l usage des méthodes d'approximation dans l'intégration des équations différentielles (Mém Berlin, 1786—87 Rech sur les multiplicateurs des équations différentielles du premier degré (Ib 1790 —91) Rech. sur les intégrales particulières des équations différentielles (Ib. 1792—93 et 1797, auch Mém Turin V) Rech sur les équations diff linéaires du second degré (Ib 1794 — 95 et 1801) Rech sur les fractions continues (Ib 1794—95) Rech sur une question relative au calcul des probabilités (Ib. id., Réflexions sur les phénomènes de la composition et de la décomposition de l'eau etc , II Mém (Ib 1796—97) Obss sur quelques accidents du cours des fleuves et des torrents III Mém (Ib id et 1798 et 1799—1800) Rech sur la mortalité de la petite vérole (Ib 1796) Essai sur la manière de trouver le terme général des séries récurrentes (Ib. 1797) Obss sur le problème des trajectoires (Ib id) Obss. sur l'analyse de Diophante (Ib 1798, Obss sur les séries qui expriment le valeur des sinus et cosinus d'arcs multiples (Ib id) Obss sur une discussion relative à la théorie de la résistance des milieux (Ib id) Analyse de quelques expériences faites sur la dilatation des fluides élastiques (Ib id) Obss sur les calculs relatifs à la durée des mariages et au nombre des époux subsistants Ib 1799 —1800) Obss. sur le calcul intégral aux différences finies (Ib. id) Obss sur l'attraction

et l'équilibre des sphéroïdes (Ib. id.) Obss. sur le problème de la précession des équinoxes (Ib. id.) Obss. sur la théorie du son etc. (Ib. 1801) Obss. sur les méthodes employées pour le calcul de l'orbite des comètes (Ib. id.) Obss. sur le calcul d'un jeu de hazard (Ib. 1802) Obss. sur le développement des fractions qui renferment des sinus et cosinus d'arcs multiples (Ib. id.) Obss. sur les méthodes d'approximation (Ib. 1803) Obss. sur le grand problème isopérimètre (Ib. id.) Obss. sur quelques points de chronologie grecque (Ib. 1804). — Rech. sur les équations diff. du premier degré (Mém. Turin, V, 1793) — Rech. sur les équations aux différences partielles du premier ordre à trois variables etc. (Nov. Act. Petrop. IX, 1795) D° du premier degré à quatre ou plusieurs variables (Ib. XIV, 1805) — Mit **J. A. Mallet** astronom. Beobb. in d. Act. Petrop. I, 1778. – Beweise d. Lexell'schen Formel für d. Parallaxenrechnung (**Bode's** Jahrb. f. 1782) Über **Kepler's** Problem, in Absicht auf d. Anwend. desselben in d. Astronomie (Ib. id.). Auflös. e. astronom. Aufgabe (Ib. f. 1795) Bemerkk. über d. Theorie von d. Fortrückung d. Aphelien bei d. Planeten (Ib. f. 1806). Astronom. Beobb. (Ib. 1778, 1781 u. 1784).

* Bei Tonneins (Dép. Lot-et-Garonne), wo er einige Jahre bei seiner verheiratheten Tochter gelebt hatte.

Trémery, Jean Louis — Ingénieur (seit 1833 Ingénieur-en-chef) des Mines in Paris *(Or)*,

geb. 1773, Juni 1, Paris,
gest. 1851, Nov. 20, Paris.

Sur les émissions du fluide électrique (Journ. de phys. XLVIII, 1799) Examen des phénomènes électriques qui ne paroissent pas s'accorder avec la théorie des deux fluides (Ib. LIV, 1802). — Calcul d'une des formes secondaires du quartz (Journ. d. Min. V, 1796—97) Observation sur les aimants elliptiques (Ib. VI, 1797) Rapport sur les erreurs auxquelles ont été soumis des échantillons de différents fers fabriqués en France (Ib. X, 1801—2). Observations sur les expériences à l'aide desquelles les physiciens démontrent la réflexion du calorique (Ib. XXXIV, 1813). — Sur la hauteur de l'Observatoire royal au-dessus du zéro de l'échelle du pont de Tournelle (Ann. d. Min. Sér. I, T. IV, 1819) Sur les traités de cristallographie et de minéralogie de Mr **Haüy** (Ib. VII, 1822). — Recherches sur l'écoulement de la vapeur faites pour déterminer les dimensions à donner aux orifices des soupapes de sureté des chaudières à vapeurs (Ib. Sér. III, T. XX, 1844).

Trentel, Franz Xaver. — Jesuit, erst Lehrer d. Philosophie in verschiedenen Ordenscollegien, dann, nachdem er sich unter M. Hell u. P. Huberti zum Astronomen ausgebildet, 1773 Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Würzburg *(M. II) (Bd) (BEJ. IV)*,

geb. 1730, Febr. 1, Neustadt a. d. Haard,
gest. 1804, Jan. 29, Würzburg.

Compendium algebrae, 8°, Wirceburg. 1775. Comp. geometriae, 8°, Ib. 1775. Comp. sectionum conicarum, 8°, Ib. 1778.

Trentepohl, Johann Jacob — Dr. Med. (Kiel 1825). Nachdem er als Ober-Schiffschirurg von 1826 bis 1827 eine Reise nach China gemacht, 1828 dänischer Etablissements-Arzt zu Christiansborg auf d. Küste Guinea *(CII)*,

geb. . . . . im Eiderstetischen,
gest. 1830, Jan. 15, Christiansborg.

Barometer- u. Thermometer-Beobachtungen in Christiansborg (**Pogg. Ann.** XXVI, 1832).

Tresca, Henri Édouard – Subdirector d. Conservatoire des Arts-et-Metiers in Paris, auch Prof. suppl. d. Mecanique industrielle an demselben; früher Ingénieur des Ponts-et-Chaussées. Schüler d. École polytechn. von 1833 bis 1835 *VD) (REP)*,

geb. 1814, . . .

Traité élémentaire de géometrie descriptive d'après Olivier, Paris 1851 — Visite à l'exposition universelle de 1855. Biblioth. de chemins de fer).

Trescurenter, Christoph Friedrich — Von 1733 bis 1737 schwed. Gesandtschaftsprediger in Wien, dann Diaconus in Altdorf u. Prof. d. Theologie an d. Univ. daselbst *(J) (WN)*,

geb. 1709, Sept. 8, Ezelwangen, Fürstenth. Sulzbach,
gest. 1746, Jan. 5, Altdorf.

De scientiae cometicae fatis et progressu. 2 pt. 4°, Altdorf 1736. De inaequali claritate lucis diurnae in terra et planetis.

Tressan, Louis Élisabeth de la Vergne, Comte de — General-Lieutenant in d. französ. Armee, in welche er 1783 eintrat. Mitgl. d. Acad. française u. freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(B) (Q.)*,

geb. 1705, Nov. 4, Le Mans,
gest. 1783, Oct. 31, St. Len.*

Essai sur le fluide électrique, considéré comme agent universel, 2 vol. 8°, Paris 1785 (herausgegeben von seinem Bruder, dem Abbé Tressan). — Viel Anderweitiges.

* gest. 1742, Oct. 31 *(DF)*.

Treviranus, Gottfried Reinhold. — Dr. Med. Göttingen 1796) Pract. Arzt u. (1797) Prof. d. Medicin u. Mathematik am Lyceum zu Bremen *(RB, (Brm. A. A. (G. II)*,

geb. 1778, Febr. 4, Bremen,
gest. 1837, Febr 16, Bremen *

Versuche über d. Einfluss d galvan. Agens u. einiger chem Mittel auf d vegetative Leben (Gilb. Ann VII 1801, auch Pfaff u. Scheel's Nord Arch. I, 1809) Einfluss d Galvanismus auf d thier Reizbarkeit (Ib VIII, 1801) Galvanisch-meteorolog. Ideen (Ib id.) — Physiologischen, z B Biologie oder Philosophie d lebend Natur, 6 Bde 8°, Gött 1802—22 **

* geb 1774, Juli 4 (*M.* II)

** Ein Bruder von ihm, Ludwig Georg, war Mechanikus erst in Bremen, dann auf d fürstl. Salm'schen Werken zu Blansko in Mähren, später in Brünn Er schrieb Methode mittelst zweier Altazimuthen u. mikroskop. Hülfe den Ort eines Thedmaschine einzutheilen (Gilb. Ann. LXIX, 1821, Vereinfachte Construction u Gebrauch d. stationären Barometers (Dingler's polytechn Journ XC, 1843; Über d. Füllung d. Barometerröhren mit Quecksilber (Ib CXXXII, 1854).

Trew (Treu), Abdias — Mag. Phil. (Wittenberg 1621) Erst (1623) Pfarrer zu Mark-Erlebach, dann (1626) Rector in Ansbach und nun Prof. d. Mathematik (1635, an Schwenter's Stelle) und d. Physik (1650) an d Univ zu Altdorf *(WN)*,

geb. 1597, Juli 29, Ansbach,
gest 1669, Apr. 12, Altdorf. *

Manuale geometricae practicae s geometr Hülfsbüchlein, 8°, Nürnb 1626 Disp de immobilitate terrae contra Copernicum, Altdorf 1636 Astronomiae pars sphaerica, 4°, Norimb. et Altd 1637 Geodaesia universalis d i. Bericht vom Land- u Feldmessen, 8°, Nürnb. 1644, 3 Aufl. von Doppelmayr, Ib 1712 Compendium fortificatorum, 12°, Ib. 1651 Discurs von Grund u Verbesserung d Astrologie, 4° Ib 1661 Denkwürdige Observationes von grossen Conjunctionibus u Oppositionibus, item von der Apogaeorum, Nodorum Centrorum eccentrici solis u dergl Bewegungen, 4°, Ib 1663 Ablehnung u Wiederlegung d Astrologiae judicariae, 4°, Augsb 1654 Arbiter astronomicus i e collatio tabb eclipticarum etc., 4°, Ib 1654 De meteoris, Argentorat 1654 Directorium mathematicum ad cujus ductum et informationem tota matheseos et omnes ejusdem partes, nominatim arithmetica geometria, astronomia, geographia optica, harmonica, mechanica, methodice docere et facile disci possunt, 4°, Altd 1657 Compendium compendiorum astronomiae et astrologiae d i kurze doch klare Verfassung der ganzen Sternkunst usw, Ib 1660 Gründl Calenderkunst, 4°, Lüneburg 1660 Disp de numero elementorum non binario, sed quaternario, Ib 1661 Grundl Bericht von d im Januar u Februar erschienenen Cometen, 4°, Nürnb 1661 Diss de cometis et via lactea 4°, Altd. 1662 Gründl. Bericht von d 1664 u 1665 erschien Cometen, 4°, Nürnb 1665 Noch viele Disput — Errichtete 1657 eine Sternwarte in Altdorf

* gest. nicht März 12, wie (*WN* 19) u. (*J*) angeben (*WN.* VIII).

Tribolet, Gottfried. — Sachsen-Gotha'scher Legationsrath in Neuenburg *(Wolf.* III*) (MB.* 1854),

geb 1696, ...
gest. 1752, März 17, Neuenburg.

Soll viele mathemat Artikel im Mercure suisse verfasst u ein astronom Werk hinterlassen haben

Trier, Salomon Meyer. — Apotheker zu Nysted auf Laaland von 1827 bis 1830, dann zu Kongens Lyngby (*Kj.*,

geb 1806, März 29, Kopenhagen.

Gab heraus Archiv for Pharmacie, 8 Bde 8°, Kiobnh 1844—48 und Archiv for Pharmacie og technisk Chemie 4 Bde 8°, Ib 1847—50 — Det chromsure kali s Anvendelse til at opdage Ravsyrens Forfalskning med Vinsteensyre Forhandl ved de skandinav aadet Møder, 1848)

Triesnecker, Franz von Paula — Jesuit bis zur Aufhebung d Ordens Dr. Phil., nachdem er Lehrer an verschiedenen Ordenscollegien gewesen, 1784 Adjunct u 1793 Director d. Sternwarte zu Wien, auch Prof. d Astronomie an d Univ. daselbst *(ABG.* V, 1818*) (ON) (SSJ) (BE)* IV · *(M* II*) (Bode's JahrB.* 1820*)*,

geb. 1745, Apr 2, Kirchberg, Oesterr.,
gest 1817, Jan. 29, Wien.

Ephemerides astronom ann 1790—99, mit M. Hell, 8°, Vienn 1791 94 Ephemerid. astron ann 1794—98, mit J. Berg, 8°, Ib 1793—99 (In beiden Jahrbüchern Aufsätze von ihm — Beitr z Bestimm d geogr Länge von Prag (Abhh Böhm Gesellsch. d Wiss III, 1787 Über d Ungewissheit astronom Fixpuncte bei Entwerf. e Karte von Persien u d angst Türkei Abhh K Böhm Gesellsch d Wiss I, 1806, Veränderl Schicksale dreier merkwürd Längenbestimm von Peking, Amsterdam u Regensburg (Ib II, 1805, Astronom Beobb an verschiedn Sternwarten, 5 Sammlungen Ib III 1806 bis IV, 1810, — Beitr zur geogr Längenbestimm (Allgem geogr Ephemerid 1793 Viele geogr Ortsbestimm u astronom Beobb in v. Zach's Monatl Corr u Bode's Jahrb f 1800—16

Triewald (Trievald), Samuel von. — Von 1707 bis 1710 beim schwedischen Reichsarchiv angestellt, später (1713) Gouvernements-Secretär im (damals schwed.) Herzogth. Bremen u Verden, 1720 Legations-Secretär beim Braunschw Congress; trat 1725 in holstein. Dienste und ward darum zuletzt (1738) Staatsrath. Geadelt 1723. Mitgl. d. Acad. d Wiss. zu Stockholm (*S*) (*Gs*) (*J*),

geb 1688, Mai ., Stockholm
gest 1743, Jan 23 Kiel *

Försök att uti en camera obscura föreställa ett norsken (Vetensk Acad. Handl 1744)

* gest. Jan. 13 (*SR*).

Triewald (Trievald, Märten. — Bruder des Vorigen Lebte von 1716 bis 1726 in England unter anderm als Aufseher von Steinkohlengruben in New-Castle, hielt dann physikal Vorlesungen in Stockholm und ward daselbst später »Director-Mechanicus« u. »Capitain-Mechanicus« bei der Fortification. Mitgl. d Acad d Wiss zu Stockholm, deren Gründung er mit veranlasste *(Gs, (SR, (S) (J,*,

geb. 1691, Nov 18, Stockholm,
gest. 1747, Aug. 8, Stockholm.

Konst att lefva under vatten, Stockholm 1734 Zusatz dazu, Ib 1744. Föreläsningar öfver naturkunnigheten, 2 Dl, Ib. 1735—38 Beskrifning om en eld- och luftmachin vid Danemora grufven, Ib 1740 — 22 Aufsätze techn u. ökonom Inhalts in d Vetensk Acad Handl von 1739—1747, z. B Om stenkolsvetenskapen (1739—44), Beskrifning på en machin, Arcuccio kallad, som nyttjas i Florence (1740,, Tvål af ormbunke-aska 1742) — Queries concerning the cause of the cohesion of the parts of matter (Phil Tr 1729) An extraordinary instance of the almost instantaneous freezing of the water (Ib 1731 Concerning an improvement of the diving bell (Ib. 1736) A description of a new invention of bellows, called water-bellows (Ib 1738).

Trimmer, Joshua. — In früheren Jahren Aufseher d Kupfergruben in North-Wales) u. Verwalter d Güter (in Middlesex) seines Vaters, 1840 bei d. geolog Aufnahme von England beschäftigt, später als Privatmann in Kent lebend. Mitgl d Geolog. Society *(GS XIV)*,

geb. 1795, Juli 11. North Cray, Kent,
gest. 1857, Sept. 16, London

Practical chemistry for farmers and landowners, 8°, Lond 1849 Practical geology and mineralogy, and the chemistry of metals, 8°, Ib 1842 Soils, subsoils and substrata or the Geology of agriculture, — On diluvial drift containing shells etc (Report British Assoc 1838) — On the erratic tertiaries bordering the Penin chains (Quarl Journ Geolog. Soc. VII, 1851 et IX, 1853) On the origin of the soil which covers the chalk of Kent (Ib VII, 1851, VIII, 1852 et IX, 1853) Generalizations respecting the erratic tertiaries (Ib. VII, 1851) On the southern terminations of the erratic terminations (Ib. IX, 1853). Obs on the occurrence of pipes and furrows in calcareous and non calcareous strata (Ib. X, 1854 et XI, 1855).

Troili, Domenico — Jesuit, Bibliothekar d. Herzogs von Modena u. Prof. d. Physik an d. Univ. daselbst *(CBJ s.)*,

geb 1712, Apr 11, Macerata,
gest. 1792, Febr. 16, Macerata.

Dell'orinolo oltramontano, Modena 1767 Delle caduta di un sasso dall aria, Ib 1768 Sopra le comete, Diss I et II (Atti di Siena II, 1767 et IV, 1774) — De corporibus coelestibus lectiones physicae particularis (Journ des Savants 1774, auch für sich, 8°, Mutinae 1776) — Della elettricità . . .

Trolle-Wachtmeister, Hans Gabriel. — Graf, trat 1800 als Auscultant beim Svea-Hofgericht in d. schwed Staatsdienst, war von 1809 bis 1817 Justizkanzler, ward später einer der Reichs-Herren, lebte in spätern Jahren meist auf seinen Gütern in Schonen Mitgl d. Acad d. Wiss. zu Stockholm seit 1822 *(S)*,

geb. 1782, Sept 11, Schonen.

Undersökning af ett malacolith-artadt fossil fran Norrige (Vetensk Acad Handl. 1820) Undersökn af nagra till granat-slaget hörande mineralier Ib 1823 Undersökn af pyropen fran Meronitz Ib 1825) Dº af hvitt granatformigt mineral fran Norrige Ib 1824). Dº af en blå kristalliserande arsensyra kopperoxiden fran Cornevall (Ib. id.) Dº om Gigantolith (Ib. 1827, Svenska Talkarters beskrifning (Ib 1829) — Zoologisches u Historisches

Trombelli, Giangrisostomo — Canonicus regularis des San Salvador-Ordens, 1760 Superior desselben. Mitgl. d Instituts von Bologna seit 1746 *(Tp. VII) (B,*.

geb. 1697, ... bei Nonantola,
gest. 1784, Jan. 24, Bologna

De acus nauticae inventore (Comm Bonon. (T II, pl III, 1748). De tela ex genistarum corticibus confecta (Ib T IV, 1757) — Philologisches u. Theologisches.

Trommsdorff, Wilhelm Bernhard. — Dr Med., Apotheker in Erfurt seit 1788, auch Prof. ord. d Medicin an d. Univ. daselbst *(M)*,

geb. 1738, ... Erfurt,
gest. 1787, Mai 6, Erfurt.

Diss de oleis vegetabilium essentialibus eorumque partibus constitutivis, 4°, Erford 1765 Prgm de sale mirabili Glauberi, 4°, Ib 1771 — Chemische Versuche mit d trocknen rothen Beeren d Gerberbaums (Act. Acad Scient. Erford 1778—79)

Trommsdorff, Johann Bartholomäus. — Sohn d Vorigen. Dr Phil., Apotheker in Erfurt u. Inhaber eines 1796 von ihm gegründeten pharmaceut. Instituts Prof. d. Chemie an d. Univ daselbst von 1795 bis zu deren Auflösung im J 1816 Mitgl. (1792), Vicedirector (1818) u Director (1823) d. Acad. gemeinnütz Wis-

zu Erfurt (Seine *Lebensbeschr* von *J G W. Mensing*, Erfurt 1839 *(N. (BR.* LIX),

geb 1770, Mai 8, Erfurt,*

gest 1837, März 8, Erfurt.

Allgem Übersicht d einfach u zusammengesetzt Salze, 4 Taf 4°, Gotha u. Weimar 1789 kurzes Handb d Apothekerkunst, 8°, Stettin 1790 Tabelle über alle bis jetzt bekannt Gasarten usw, fol, 3 Aufl 1804 Übersicht d wichtigst Entdeckungen in d Chemie, fol, Weim 1792 Systemat Handb d Pharmacie, 3° Erfurt 1792 4 Aufl 1834 Lehrb d pharmaceut Experimental-Chemie, 8°, Altona 1796, 3 Aufl, Hamb 1829 Handb d pharmaceut Waarenkunde 8°, Erf 1799, 2. Aufl 1822 Chemische Receptirkunst oder Taschenb f pract. Aerzte, 1b 1797 5 Aufl 1826 Systemat Handb d gesammt Chemie, 3 Bde, 8°, 1b 1803—1804 Darstell d Säuren, Alkalien, Erden u Metalle usw, fol, Erf. u Gotha 1808, 2 Aufl 1806 Chem Probircabinet usw, 8°, 1b 1801, 3 Aufl 1818 Allgem chemische Bibliothek d 18 Jahrh 5 Bde 8°, Erf 1802—5 Pharmaceut Nomenclaturtafel usw, fol, 1b 1803 Die Apothekerschule oder Tabellar Darstell d gesammt Pharmacie, fol, Gotha 1803, 2 Aufl 1810 Gartenbuch f. Aerzte u Apotheker, Erf 1803, 2. Aufl 1809 Kallopistria oder Die kunst d Toilette f d elegante Welt, 8°, 1b 1805 Allgem theoret u pract. Handb d Farbekunst, usw, 3 Bde 8°, Erf u Gotha 1805-10 Allgem pharmaceut-chem Wörterb oder Die Apothekerkunst in ihrem ganz Umfang, 3 Bde 8°, Erfurt 1805-13, 2 Suppl 1821—22. Versuch e allgem Geschichte d Chemie, 8°, 1b 1806 Allgem verständl Anleit. z leicht u einfach Art, Salpeter zu bereiten, 1b 1809 Neue Pharmacopoe, 1b 1808, 2 Aufl 1811 Anfangsgründe d Agriculturchemie, 8°, Gotha 1810 Grundriss d Physik, 8°, Erfurt u Gotha 1817 Die Grundsätze d Chemie usw, 8°, Erfurt 1819 Gab heraus 1 Journ d Pharmacie usw 20 Bde 8°, Leipz 1793—1817 (Die erste pharmaceut Zeitschrift in Deutschland), 2 Neues Journ d Pharmacie usw, 27 Bde 8°, 1b 1817—34 3) Histor Taschenb f Aerzte, Chemiker u Apotheker 3 Jahrgg, Erf 1803—5, 4 Almanach d Fortschritte neust Erfindd u Entdeck in d. Wiss, 8°, Jahrg 13—18, 1b 1807—18 (die früheren Jahrgg von G. Ch. B. Busch), 5) Taschenb f Chemiker u Pharmaceuten 12°, Jahrg 11—30 Weimar 1810—29 die früheren Jahrgg, als Taschenb f Scheidekünstler, bis 1803 von J. F. A. Göttling, bis 1818 von Ch. F Bucholz, bis 1819 von R. Brandes). — Chem Zerglieder d stinkenden Asands oder Teufelsdrecks (Act Acad Mogunt 1788 Chem Untersuch e Quellwassers bei Erfurt (1b 1793* D* einiger Fossilien, mit Ch. F. Bucholz (1b 1804) Über d Darstell d rein Gallussäure 1b 1804), Über d Bereit d Bleiweisses im Grossen (Neue Abhandll d Acad zu Erfurt, I, 1807. — Om de oxygenerede Saltsyrers Forbindelse med Kalkjorden, Talk og Leerjorden Kongl Danske Selsk Skrift Nya Saml V, 1799) — Viele chem u pharmaceut Aufsätze in seinen Journalen, in den Zeitschriften von Crell, Gehlen, Göttling, Gren, Gilbert usw — Übersetzungen chem Werke aus d Französischen u Englischen.

* geb. 1770, Apr. 2 (*G* 11).

Trommsdorff, Christian Wilhelm Herrmann — Sohn d Vorigen, Apotheker u Fabrikbesitzer in Erfurt *(Or)*,

geb. 1811, Sept. 24, Erfurt

Über Santonin (Lieb. Ann XI, 1834) Zusammensetz u Mischungsgewicht d Sylvinsäure (1b XIII, 1835) Zusammensetz d Schillerstoffs 1b XIV, 1835 D* d Fichtelits 1b XXI, 1837 Über d krystallis Bestandtheil d Engelwurzel (1b id.) Über d Bereit. d Amygdalins 1b XXVII, 1838) Über Daturin u. Stromonin (1b XXXII, 1839) — Phosphorsäure Übermangansäure, schwefelsaure Ammoniak-Talkerde aus toscan Borsäure (Archiv Pharm LXXX, 1854) Explosion d unterphosphorigsauren Natrons (1b XCIX, 1859)

Tronson du Coudray, Philippe Charles Jean Baptiste — Französischer Artillerie-Officier, nahm bei Ausbruch des amerikan Krieges Dienste unter Washington u ward General-Major d Artillerie *(B) (Q)*,

geb 1738, Sept 8, Rheims,

gest 1777, Sept. 11, im Schuylkillfluss.*

Mem sur la meilleure methode d extraire et de raffiner le salpêtre 8°, Upsala et Paris 1774 Mem. sur la manière dont on extrait en Corse le fer de la mine d'Elbe, 8°, 1b 1774, edit II sous le titre Sur les forges catalanes, 8°, 1b 1778. — Sur la mine de fer cristallisée de l'Isle d'Elbe Journ de phys. 1774). Nouv expériences et observations sur le fer 1b 1778). — Militärisches

* Beim Übersetzen, indem sein schon gesenktener Pferd mit ihm aus der Fähre in den Fluss sprang

Troost, Gerard — Dr Med. u. Pharmaceut Seit 1810 in Amerika ansässig von 1821 bis 1828 Prof d Chemie am College of Pharmacy in Philadelphia, zuletzt (seit 1828) Prof. d. Chemie, Mineralogie u Geologie an d Univ zu Nashville in Tennessee Präsident d Acad. of Nat Sciences Philadelphia *(Sillim Journ. N. Ser. X) (CAS) (G.* XXXII),

geb. 1776, März 15, Herzogenbosch, Holland,*

gest 1850, Apr. 14, Nashville

Amber at Cape Sable, Maryland (Sillim. Journ. III 1821) Minerals of Missouri, 1b XII 1827) Reports on the geology of Tennessee 1b XXX, 1836, XXXIV, 1838 et XLI 1841, Analysis of a meteorite of Tennessee 1b XXXVIII, 1840, Shower of red matter in Tennessee (1b. XLI, 1841) Meteoric iron of Tennessee and Alabama 1b XLIX 1845).

* Nach Rauchenberger. Notice of the academy of Philadelphia, Philadelphia 1870.

Troost, Louis — Dr -ès-Sciences (Paris 1857). Prof. am Lycée Bonaparte in Paris Schüler d École normale daselbst *(Or)*,

geb. 1826, Oct 17, Paris.

Recherches sur le lithium et les sels de lithine (Ann chim phys Ser III, Vol LI, 1857 Mem sur l'emploi de la pile comme moyen de mesure des quantités de chaleur développées dans l'acte des combinaisons chimiques mit **Marié-Davy** (Ib. LIII, 1858) Mem sur les densités de vapeur à des températures très-élevées mit **H. Sainte-Claire-Deville** (Ib LVIII, 1860 — Sur la reproduction des sulfures métalliques de la nature, mit **Demselben** (Compt rend. LII, 1861)

Troostwijk, Adriaan Paets van — Negociant in Amsterdam Mitgl vieler gelehrt Gesellschaften in Holland *(Scheer's Journ. IV, 304) (NJ)*,

geb. 1752, März 1, Utrecht,

gest. 1837, Apr 3, Braukelen

De l'application de l'électricité à la physique et à la médecine, mit **G. R. Th. v. Kraijenhoff**, Amsterd 1788 — Antwoord op de vraage Op te geven den besten toestel van den electrophore etc , mit **M. v. Marum** (Verhandl Genootsch te Rotterdam VII, 1788) Antwoord op de vraage Welk is de aart van der verschillende schadelijke en verstikkende uitdampingen van Moerassen, Moderpoelen, Secreten, Riolen, Gast- of Ziekten- en Gevangen-huizen, Mijnen, Putten, Graven etc , mit **Demselben** (Ib VIII 1787 Verhandl over de genees-konstige electriciteit mit **J. R. Deiman** (Ib id) — Antwoord op te vraage Welken zyn de waarlijk onderscheidene Soorten der lucht-gelijkende vloeistoffen etc mit **Demselben** (Verhandl Maatsch te Haarlem, XXIV, 1787) — Noch verschiedene Aufsätze mit **Demselben**, siehe unter **J. R. Deiman.** — Expériences sur la cause de l'électricité des substances fondues et refroidies, mit **M. v. Marum** Journ de phys. XXXIII 1788, — Verhandl over de Verderingen, die men in de Luchtkunde gemaakt heeft etc (Algem Magazijn van Wetenschappen etc I, 1788 Schets der nieuwe Ontdekkingen omtrent het water etc (Ib. IV, 1790) korte Schets van de Geschiedenis der Scheikunde etc (Ib 1795)

Trotta, Johann Baptist — Jesuit, Lehrer d Philosophie, Mathematik u Theologie in Neapel *(SBJ) (BE) IV) (J,*

geb. 1587, . Popolo, Königr Neapel,

gest. 1656, Juli 16, Neapel.*

Praxis horologiorum, per quam varia horologiorum genera per novas tabulas describuntur. 4°, Napol 1634. Nuovo horologio notturno per mezzo delle stelle, 4°. Ib 1634

* An der Pest.

Troughton, Edward. — Ursprünglich zum Landmann bestimmt, ging er etwa im 18 Jahre zu seinem älteren Bruder John, der Mechanicus in London war, in die Lehre, trat mit ihm 1782 in Compagnie und setzte nach dessen Tode das Geschäft fort, erst allein, später (1826) mit W Simms. Mitgl d. Roy. Society *(ABO (ASM IX) (KEC) (Am. R 1835) (Grant Hist of astron p 491)*.

geb. 1753, Oct. . ., Kirchspiel Corney Cumberland

gest 1835, Juni 19, London

Method of dividing astronomical and other instruments by ocular inspection (Phil. Tr 1809 — A comparison of the repeating circle of **Borda** with the altitude and azimuth circle (Mem Astronom Soc I 1822) — Mehre Artikel, z B Circle, Graduation, in **Brewster's** Edinb Encyclopaedia — Tr. verfertigte eine grosse Anzahl geodät u astronom Instrumente von vollendeter Arbeit u zum Theil neuer Erfindung Dahin gehören die grossen Theodolithe für d amerikan Küstenaufnahme (1815 u die Vermessungen in Irland 1825 u Ostindien (1826, sowie die Apparate zu d in letztgenannten Ländern von **Colby** 1827 u **Everest** (1829) ausgeführten Basenmessungen, ferner die grossen, frei im Azimut drehbaren Höhenkreise des Grafen **Brühl** 1791, des Sir **Th. M. Brisbane**, des Dr **Pearson**, der sogenannte Westbury-kreis (1806 u d der Mittagskreis des Hrn **Groombridge** 1808 der grosse Mauerkreis in Greenwich 1812 der die Einführung ähnl Kreise in d Sternwarte am Cap zu Paris, St. Helena, Madras, Krakau 1833, Cambridge (1833), Edinburgh (1834) Brüssel (1835) Cadix u Armagh zur Folge hatte die Aequatoreal-Instrumente zu Coimbra (1798), Armagh u Brüssel (1834) die Mittagsrohre zu Greenwich (1816, Camden Hill (1830, Krakau (1838), Makrea 1837 u a O., u endlich das gigantische Zenithferrohr zu Greenwich Ausser kleineren astron Instrumenten, z B. Double-framed sextant (patentirt 1788), Snuff-box sextant Marine top, Dip sector Portable universal dialings auch physikal Apparate von grosser Vollkommenheit aus seiner Werkstatt hervor z B die Etalons d engl Masse zu **Shuckburgh's** Bestimmungen Phil Tr 1798, das Pendel zu **Baily's** Beobachtungen 1832 ein Compensationspendel eigener Erfindung (Schumacher's Journ IX, 1831 darüber Schaitur. Bode's Jahrb 1818) Wagen usw Beschreibung d von ihm gelieferten astronom Instrumente finden sich in Phil Tr 1798, p 133 1809, p 133, 1826 p 133 u 1832, p 165, Brewster's Edinb Encycl II p. 723, VI, pp. 163 192 u 193, XVIII, p 70 **Rees'** Cyclop. Art Equatorial, Tr Irish Acad XV p 1 Pearson's Pract Astronomy, II, pp 99, 306, 307 324, 319, 340, 355 u 742 Pond's Observations Vol I v Zach's Monatl Corr II, p 30 V, p. 388 u. X, p 354.

Trouville, Jean Baptiste Emmanuel Hermand de. — Ingenieur, besonders Hydrauliker, in Paris *(B,)*,

geb 1746, . . Paris,
gest. 1813, Aug. , Paris.

Erfand verschiedene, der Pariser Academie vorgelegte, Maschinen, z. B eine Art Hängebrücke (Aéro-fluviale), eine Pumpenvorrichtung (Pompe à feu, à froid et à chaud), beschrieben im Bullet de la Soc d'Encouragement, N° 116.

Truchet, Sébastien (eigentl. Jean) — Carmelitermonch, später Mechanicus in Paris. Seit 1699 Ehrenmitgl d Acad d. Wiss daselbst *(Mem. Par 1729; (B)*,

geb 1657, ... Lyon,
gest. 1729, Febr. 5, Paris

Mém. sur les combinaisons avec trente dessins formés par les carreaux mi-partis de deux couleurs seulement (Mém Par 1704) Observations de la hauteur du baromètre faites à Clermont et sur le Mont-d Or, comparées avec celles de **Maraldi** (Ib 1705) — Verfertigte viele Maschinen, z B eine zur Erklarung d Falls d Körper auf geneigten Ebenen, siehe Mém Par 1699.

Trudaine de Montigny, Jean Charles Philibert — Von 1767 bis kurz vor seinem Tode General-Intendant d. französ Finanzen, von 1757 an schon Adjunct seines Vaters*, der eine gleiche Stellung bekleidete Ehrenmitgl d. Acad d. Wiss zu Paris *(B)*,

geb. 1733, . Clermont, Auvergne,
gest. 1777, Aug 5, Paris

Mit Macquer, Cadet, Lavoisier u Brisson: Premier essai du grand verre ardent de Mr **Trudaine****, établi au jardin de l'Infante, au commencement du mois d'octobre 1774 Mém Par. 1774)

* Daniel Charles (geb. 1703, Jan 3, Paris, gest. 1769, Jan. 19, Paris), der auch zu Paris eine Ingenieurschule gegründet hatte, aus der besonders Wasserbaumeister hervorgingen.

** Tr. hatte diese Brennglas (eine anfangs mit Weingeist, später mit Terpentinöl gefüllte Hohlkugel von 4 Fuss Durchmesser) auf seine Kosten verfertigen lassen.

Trump, Joachim. — Orgelbauer zu Stargard in Pommern *(JU. 1856, S. 348)*,

geb. . . . . .
gest. 1769, Nov. 5, Stargard.

Astronom Dilettant u. Selbstverfertiger von Fernröhren

Tscharner, Beat Friedrich von — Dr. Med., hatte das Unglück einen Polizeidiener statt eines vermeintl. Diebes zu erschiessen, wurde deshalb verbannt, hielt nun physikal Vorlesungen in mehren Städten Deutschlands, wurde 1830 begnadigt, setzte dann seine Vorlesungen in Bern fort und wurde 1835 zum Prof. extr. an d. Univ. daselbst ernannt *(Wolf. IV)*,

geb. 1794, . . ., gest. 1854, . . .

Handb d. Experimentalphysik, 6°, Frankf 1850 — Ozonometr Beobb. (Mittheill d naturf Gesellsch. zu Bern 1854).

Tschebytschew (Tchébychev), Pafnutij. — Prof. d Mathematik an d Univ. zu St Petersburg Erst Adjunct (1853), dann Mitgl. (ausserordentl. 1857, ordentl. 1859) d Acad d. Wiss. u. d. wissenschaftl. Comité im Kriegsministerium daselbst *(Or)*,

geb. 1821, Mai 14 (A St.), Borowsk b. Moscau.

Note sur la convergence de la série de **Taylor** (Crelle's Journ XXVIII, 1844) Démonstrat. élémentaire d une proposition générale de la théorie des probabilités (Ib XXXIII, 1846). — Théorie des mécanismes connus sous le nom des Parallélogrammes Mém Acad St Petersb. Sav étr VI, 1854). — Sur une classe d'Intégrales définies multiples (**Liouville's** Journ VIII, 1843) Sur les formes quadratiques (Ib. XVI, 1851) Sur la fonction qui détermine la totalité des nombres premiers au dessous d une limite donnée (Ib XVII, 1852, Sur les nombres premiers (Ib. id). Sur l'integration des différentielles irrationelles (Ib XVIII, 1853 — Nouv théorème relatif aux nombres premiers contenus dans les formes $4n+1$ et $4n+3$ (Bull phys math Acad St Petersb. XI, 1853) Sur l'integration des différentielles qui contiennent une racine quarrée d'un polynome du 3^{me} ou 4^{me} degré (Ib. XII, 1854) Sur une formule d analyse (Ib XIII, 1855) Extrait d un Mém sur les fractions continues Ib id Sur la construction des cartes géographiques Ib XIV, 1856, Sur la formule de **Lagrange** (Ib XV, 1857) Minima qui se rattachent à la représentation approximative des fonctions (Ib. XVI, 1858) Sur l'interpolation des valeurs fournies par les observations (Ib Id) Sur une nouvelle série (Ib. XVII, 1859, — Sur l integration des équations différentielles irrationelles (Compt rend LI, 1860,.

Tschichatschew, Peter von. — Von 1841 bis 1844 Attaché bei d. russ Gesandtschaft in Constantinopel, verliess dann die diplomat. Laufbahn, studirte zwei Jahre auf d. Bergacad. in Freiberg, übernahm darauf eine wissenschaftl Mission nach d. Altai, später eine ähnliche nach Kleinasien, und machte seitdem viele Reisen in Europa, dabei häufig in Paris lebend *(VD)*,

geb. 1812, . . . Gatschina bei St. Petersburg

Coup d'oeil sur la constitution géolog des provinces méridionales du Royaume de Naples,

8°, Berlin 1841. Voyage scientifique dans l'Asie orientale et les parties adjacentes de la frontière de Chine, 4° mit Atlas, Paris 1843 L'Asie mineure, description physique, statistique et archéologique de cette contrée 2 vol 8°, Ib 1853 55. — Geognostische Schilderung d Monte Gargano in d J 1839—40 (Leonhard u Bronn's Jahrb 1841) Geognost Skizze von Nizza (Ib id) — Noch sehr viele Aufsätze im Journ asiatique, Bull Soc. geol de France, Annuaire meteorologique, etc.

Tschirnhausen, Ehrenfried Walter, Graf von — Herr von Kieslingswalde u Stolzenberg in d Ober-Lausitz Diente 1672—73 als Freiwilliger unter d holländ Truppen, machte darauf wiederholte Reisen nach England, Frankreich, Italien, Sicilien usw. und zog sich dann auf seine Güter zurück. Auswärt Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1682 *(Ott, (J, (Mem Par* 1709),

geb. 1651, Apr 10, Kieslingswalde b. Görlitz,

gest. 1708, Oct 11, Dresden

Anleit zu nützlichen Wissenschaften, absonderlich zu d Mathesis u Physik, 8°, Frankf. u. Leipz 1700, 3 Aufl 1712 — Inventa nova exhibita Parisiis Societati Regiae scientiarum (Acta Erudit I, 1682) Nova methodus tangentes curvarum expedite determinandi (Ib id) Nova methodus determinandi maxima et minima (Ib. II, 1683) Nov meth auferendi omnes terminos intermedios ex data aequatione (Ib. id) Nov meth datae figurae, rectis linéis et curva geometrica terminatae, aut quadratum, aut impossibilitatem ejusdem determinandi (Ib id. et 1687) Relatio de insignibus novi cujusdam speculi ustorii effectibus (Ib 1687 et 1688 — Ein von ihm dargestellter Hohlspiegel aus Kupfer getrieben, von 3 Ellen Durchmesser u. 2 Ellen Brennweite) Methodus curvas determinandi, quae formantur a radiis reflexis, quorum incidentes ut parallelæ considerantur (Ib 1690 Curva geometrica, quae se ipsam sui evolutione describit (Ib id Singularia effecta viri causticis bipedalis (Ib 1694) Circinus pro sectione cujusque anguli rectilinei in partes quascunque aequales (Ib 1693 Nova et singularis geometriae promotio circa dimensionem quantitatum curvarum (Ib id, Imitatio singularis novaeque emendationis artis vitrariae Ib 1696) Responsio ad obss Dan Bernoullianorum (Ib. id) Quadratura universalis figurarum curvilinearum per series infinitas Ib 1697) De methodo universalia theoremata eruendi, quae curvarum naturas simplicissime exprimant de problemate item Bernoulliano Ib id) Specimen methodi, cujus ope datum spatium in ratione data dividitur, licet ejus quadratura sit ignota (Ib id) De magnis lentibus seu vitris causticis eorumque usu et effectu (Ib. id.) De methodo arcus curvae parabolicae inter se comparandi (Ib 1699) Effectus singulares lentis opticae ad telescopia (Ib. 1699) — Effects des verres brûlans de trois ou quatre pieds de diamètre Mem Par 1699 Sur un nouv verre de lunette, convexe de deux côtés et de 32 pieds de foyer Ib. 1700) Essai d'une methode pour trouver les rayons des développées les tangentes, les quadratures et les rectifications de plusieurs courbes, sans y supposer aucune grandeur infiniment petite Ib 1701 Essai d'une methode pour trouver les touchantes des courbes mecaniques, sans supposer aucune grandeur infiniment petite (Ib. 1702)

Tschörtner, Paul Konrad. — Dr. Med, Arzt u. Physicus zu Camenz in der Lausitz *(Ott)*,

geb 1722, Mai 4, Lauban,

gest. 1803, Juni 22, . . .

Versuche über d Bedewasser zu Warmbrunn (Crell's Annal 1793, Versuche u Beobb mit u bei dem Sauerbrunnen zu Flinsberg (Ib id.) — Medicinisches.

Tschörtner, Johann Christian Friedrich. — Apotheker zu Hirschberg in Schlesien seit 1802 *(N)*,

geb. 1781, Jan. 21, Warmbrunn,

gest 1835, Jan 13, Hirschberg.

Analyse des Mineralwassers zu Warmbrunn (Buchner's Repert XVIII, 1826). Analyse d Mineralwassers zu Flinsberg Ib LX, 1837,

Tschurtschenthaler, Ludwig. — Chorherr von Neustift in Tirol, von 1845 bis 1856 Lehrer d. Naturgeschichte am Gymn zu Brixen *(Or)*,

geb. 1822, Aug 25, Sexten, Tirol.

Geognost Notizen über St Cassian u. die südtirolische Triasformation, Brixen 1859 (Gymnasial-Prgm — Sammelt u vertauscht Versteinerungen von St. Cassian gegen Mineralien u Petrefacten anderer Fundorte

Tucci, Francesco Paolo. — Prof d. Mathematik an d. Univ zu Neapel Mitgl. d. Acad. d Wiss daselbst *(Or)*,

geb 1792, März 7, Vignola, Basilicata.

Quadratura delle porzioni di paraboloide iperbolico, terminata da quattro linee rette, preceduta da osservazioni sull importanza geometrica ed artistica di tali superfic e Atti Accad Napoli, VI, 1851, Congetture sopra la minima superficie continua terminata da un quadrilatero storto (Mem. Accad di Napoli, I 1852—54 Nota sull'equazioni dell'evolute di alcune curve del 4° grado (Rendiconto Accad. Napoli, V, 1846

Tuckey, James Kingston — Trat 1793 in d brittische Kriegsmarine, diente als Lieutenant 7 Jahre in Indien, machte 1802 eine Reise nach d Südküste von Australien, lebte von 1805 bis 1811 in franzos. Gefangenschaft, kehrte dann nach Eng-

land zurück u befehligte darauf als Capitän die im J. 1816 nach Congo ausgesandte (unglückliche) Expedition *(B) (LAD)*,

geb 1776, Aug . , Greenhill, Irland,
gest 1816, Oct. 4, in Congo.

An account of a voyage to establish a colony at Port Philipp etc in the years 1802—4, 8°, Lond 1805 Maritime geography and statisticks or A description of the ocean and its coasts 4 vol 8°, Ib 1816. Narrative of an expedition to explore the river Zaire . in 1816, 8°, Ib. 1818.

Türkheim, Wilhelm — Lehrer u. später Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn zu Schweidnitz seit 1830 *(PSK 1858)*,

geb. 1794, . . . Brieg,
gest 1856, Apr. 7, Schweidnitz.

Drei Probleme d höhr Mathematik, Breslau 1839 — Über Elektricität Gymn Prgm 1844). Versuch e. populär Darstell d Eigenschaften d Cycloide u ihrer Evolute (Ib 1846) Versuch e populär Darstell. d Eigenschaften u d Anwend. d. Ellipse u d Ellipsoids Ib 1847)

Tulley, Charles. — Opticus in London, Mitgl d Astronom. Society *(ASM. V)*,

geb. . . ., gest. 1830, . . . London.

Namhaft durch Verfertigung achromat. Fernröhre*, siehe Report of the Committee etc for examining the telescope constructed by him (Mem Astr Soc II, 1826)

* Dasselbe galt auch von seinem Sohne Thomas (gest. 1849), Geschäftsnachfolger, der gleichfalls Mitgl d. Astron. Soc. war.

Tulloch, John — Prof. d Mathematik am Kings College in Old Aberdeen *An. R f 1851*,

geb. . . . . .
gest. 1851, Mai 4, Aberdeen.

A a O keine Schriften genannt.

Tunstall, s. Tonstall.

Turgot, Étienne François, Marquis de Consmont — Gewöhnlich Chevalier Turgot genannt, Malteser Ritter. Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss zu Paris *(DC. V)*,

geb. 1721, Juni 16, Paris.
gest 1789, Oct 21, . .

Description d une aurore boréale observée à Lanteuil (Mém Paris 1768, Obs sur le froid rigoureux de l'hiver 1767 à 1768 (Ib. 1769) Sur une espèce de résine élastique de l'Ile de France, à peu-près semblable à celle de Cayenne Ib id , Obs sur un tremblement de terre aux Brétignoles près Chinon (Ib. 1772

Turner, Samuel. — Capitän im Dienst d engl.-ostind. Compagnie, machte in deren Auftrag in den Jahren 1783—84 eine Reise nach Tibet, war hernach Gesandter beim Sultan von Mysore u. kehrte später nach Europa zurück. Mitgl d. Roy. Soc. in London u. d. Asiat. Soc. of Bengal *(KEC)*,

geb 1759 etwa, . . Gloucestershire,*
gest 1802, Jan 2, London

An embassy to Tibet. — Aufsätze in Transact. of the Asiatic Society

* geb. 1749 etwa, . . . *(B)*.

Turner, Edward. — Dr. Med (Edinburgh 1819,. Nachdem er sich von 1821 bis 1823 unter Stromeyer in Göttingen zum Chemiker gebildet u darauf vier Jahre lang chemische Vorlesungen in Edinburgh gehalten, Prof d. Chemie an d. London University seit 1826. Mitgl. d Roy. Society *(Edinb New phil. Journ XXIII)*,

geb. 1796, Juli . ., auf Jamaica,
gest. 1837, Febr. 12, Hampstead bei London

Elements of chemistry, 8°, Edinburgh 1827, edit VIII by **J. Liebig** and **W. Gregory**, Lond. 1847. — On the application of **Doebereiner's** recent discovery to eudiometry (Edinb phil. Journ XI, 1824) Analysis of the radiated celestine, from Norten near Hannover (Ib id) On the construction of oil and coal gas burners, and the circumstances that influence the light emitted by the gases during their combustion etc , mit **H. Christison** (Ib XIII, 1825) On the detection of boracic acid in minerals by the blow pipe (Ib XIV, 1826) — On the presence of Iodine in the Mineral spring of Bonnington, near Leith (Edinb. New phil. Journ I, 1826 Chemica. examination of isopyre (Ib III, 1827) Analysis of the Gil-i-toorah or sour clay, used in acidulating sherbet in Persia (Ib IV, 1827—28 — Analysis of euchroite (Edinb. Journ. of Science II, 1825). Dto of mica from Cornwall Ib III, 1825) On lithion-mica (Ib id) On the composition of two species of the genus gypsum-haloide (Ib id) Analysis of edingtonite (Ib id) On the means of detecting lithia in minerals (Ib IV, 1826, Analysis of two varieties of lepidolite (Ib. id) On the formation of the cyanuret of mercury, and the sulpho-cyanate of potash (Ib id) On haidingerite, a new mineral species (Ib VI, 1827). Analysis of the oxahverite (Ib. VII, 1827). On the effects of poisonous gases on vegetables (Ib. VIII, 1828) On the detection of antimony in mixed fluids (Ib id) Chemical examination of tabasheer Ib. id Analysis of the solid contents of two hot mineral springs in India (Ib IX, 1828) Examination of the specimen of native iron from the desert of Atacama in Peru (Ib id.) — Chemical examination of wad (Ib. New Ser II, 1830) Chemical examination of the oxides of manganese (Tr Edinb. Soc. XI, 1834) - On the volatility of oxalic acid (Phil Mag Lon Ser IX, 1836) A mode of ascertaining the value

of manganese ores (Ib Id) — On some atomic weights (Ib Ser III, Vol I, 1832) On the chemistry of geology (Ib III, 1833 On the action of high pressure steam on glass and other siliceous compounds (Ib V, 1834 Chemical examination of the colouring matter of the green sand formation (Ib XI, 1837, aus Transact. Geol Soc IV, pt. II, 1836) — On the composition of the chloride of barium (Phil Tr 1829) Researches on atomic weights (Ib 1833)

Turner, Guglielmo. — Jesuit, Lehrer d Mathematik u. d Hebräischen am Collegium in Palermo, Superior d Professhauses u Mitgl d. Acad. d. Wiss. daselbst *(BEJ IV)*,

geb. 1807, Aug. 13, Palermo,
gest. 1852, Juni 18, Palermo.

Elementi di geometria, 8°, Palermo 1843.

Turner, Walton George. — Dr Phil, technischer Chemiker, zeitlang Lehrer am Sydenham College in London, später in einer chem Fabrik zu New-Castle upon Tyne und zuletzt zu Demarara in Guiana mit Einführung einer verbesserten Zuckerfabrication beschäftigt. Bruder von Edward u Schwager von G Rose *(Or)*,

geb. 1811, Dec. 9, auf Jamaica,
gest 1855 Oct 23, auf Salt Quay.*

Edirte mit **J. Liebig** u **W. Gregory** die 6 Aufl. von seines Bruders Elements of Chemistry, 8°, London 1837—40

* Einer der Turks Islands in Westindien, auf d. Überfahrt von Barbados nach Canada, am Schlagfluss.

Turner, Charles — Geistlicher, längere Zeit Vicar von Wendover (Buckinghamshire) u Prebendar von Sutton in the Marsh (Lincolnshire), wohlhabender Grundbesitzer u liberaler Beschützer d. Wissenschaften, namentlich der astronomischen Mitgl. d. Roy. Society u. d. Astronom. Society *(ASM XXII)*,

geb 1768, Aug. 10, Lincolnshire,
gest. 1853, Jan 12, ...

Hatte von seinen Vorfahren **Newton's** Haus u Grundstück zu Woolsthorpe geerbt, u sorgte mit grosser Pietät für die Erhaltung der noch daselbst vorhandenen Gegenstände des Andenkens an seinen berühmten Landsmann (siehe **Brewster's** The Life of Sir **Isaac Newton,** Cap XIX) Schenkte 1844 der Roy Society in London eine von jenem Hause abgelöste Sonnenuhr von **Newton's** eigener Arbeit *(Astr V)* *

* Sein Bruder Edmond, ebenfalls Geistlicher (gest. 1829, März 13 Stoke Park bei Grantham — nach (*Am. R.* 1829) schrieb Collections for the history of the town and soke of Grantham, worin auch authentische Denkwürdigkeiten von Newton vorkommen.

Turquet de Mayerne*, Théodore. — Dr. Med. (Montpellier 1597), pract Arzt in Paris und Leibarzt Heinrich's IV., ging 1611 nach England, daselbst Leibarzt von Jacob I. u Karl II Seit 1621 Baron d'Aubonne *(J) (B) (HFF VII)*, *SG II)*,

geb 1573, Sept. 28, Genf,
gest. 1655, März 15, Chelsea b London

Hatte gute chemische Kenntnisse und grosse Vorliebe für chemische Arzeneimittel weshalb er von dem Collegium der Pariser Aerzte für unwürdig der Praxis erklärt wurde (siehe Gmelin, Gesch d Chem 1, 574, Höfer, Hist. de chim II, 246). Seine »Pharmacopoea« (Opera med. edirt von **J. Browne,** fo , Lond 1703) enthält Vorschriften zur Bereitung vieler chem Präparate

* Nach *SG*, II) wäre sein Name eigentlich Mayerne und Turquet ihm nur beigelegt, weil seine Grau- oder Urgrossmutter wegen ihrer Schönheit „la belle turque" genannt worden. Nach (*HFF*) ist dagegen Turquet der wahre Name und Mayerne nur von einer Besitzung bei Genf entlehnt.

a Turre, s. della Torre.

Turte (Tourte*), Karl Daniel. — Dr. Phil (Halle 1802) u Med (1811), 1803 Lehrer d Physik, Chemie, Waarenkunde u. Technologie an d Handelsschule in Berlin, 1806 Prof extr d. Chemie u Physik an d Pepinière, dann Prof (extr. 1811 ord. 1823) d Physik u Chemie an d medicin.-chirurg. Militär-Academie (bis in die letzte Zeit seines Lebens). Prof. (extr 1812, ord 1829) in d philosoph. Facult. d Univ Machte den Feldzug von 1813 mit, ward 1814 Artillerie-Hauptmann, war von 1816 bis 1832 Lehrer d. Physik u. Chemie an d Artillerie- u Ingenieurschule, von 1817 bis 1838 erster Aufseher d königl Pulverfabrik bei Berlin und bis 1830 Mitgl. d. Artillerie-Prüfungscommission *(N) (G. 1847)*,

geb. 1776, Febr. 28, Berlin,
gest. 1847, Oct 29, Berlin

Bemerkk bei Versuchen über d Schwefelalcohol (**Gehlen's** Journ f Chem u Phys IV 1807) Bemerkk über d phys. Eigenschaften d Nickels usw (Ib. VII, 1808) Über Selbstentzündung d geglühten Kienrusses (Ib. id

* So schrieb er sich bis 1811, wohl richtig, da er französischer Abkunft war

Tuxen, Soren Ludvig. — Dänischer Marine-Officier, 1809 Seconde-Lieutenant, 1848 Commandeur, von 1814 bis 1824 Lehrer d mathemat. Wiss. an d Seecadetten-Academie in Kopenhagen *(E)*,

geb 1790, Sept 6, Kopenhagen

Lærebog i Styrmandskunsten etc , i Dt Kjøbnh 1833—34, Edit II med et Sjøatlas, 1b 1844*

Tycho, s. Brahe.

Tychsen, Nicolai. — Lector d. Chemie an d chirurg. Acad zu Kopenhagen von 1785 bis 1788, dann Apotheker u Lector zu Kongsberg in Norwegen und zuletzt seit 1809 Apotheker in Kopenhagen *(NK) (LS) (Ch)*,

geb. 1751, Juni 15, Tondern, Schleswig,
gest. 1804, Aug. 8, Kopenhagen

Chemisk Handbog, 3 Dl 8°, Kjöbnh 1784, Edit II, ib 1794 Theoretisk og practisk Anvisning til Apothekerkonsten, 2 Dl, ib 1804 (edirt von *J. F. Bergsoe*). — Untersuchung e Bleisteins (Crell's Ann 1786) Untersuch u Reinig d rohen Boraxes (ib id) Versuche mit norweg. Kobalt, um daraus d Rinmann'sche grüne Mineralfarbe darzustellen (ib. 1794) Versuche mit verfault leuchtenden Holz in Wasser u verschiedn Gasarten ib 1797) — Phlogiston u Kohlenstoff, nur dem Namen nach verschiedene Dinge (Trommsdorff's Journ V, 1798) Untersuch e Uranit-erzes (ib id) Chem Versuche mit d in Norwegen entdeckt titanhalt Eisenerze (Annal d mineralog Soc in Jena, I, 1809) — Om norsk Rhaberber og den Nytte til Farvning Norsk Vidensk Selsk Skr, deutsch in Crell's Ann 1795 Forsög med Potaske i Hanseende til at bestemme dens Renhed (ib id) — Forsög med lichen islandicus et nivalis (Dansk Vidensk Selsk Skr Nye Saml V, 1799) Forsög med magle sorter Kobalt (Nyt Bibl for Phys. II)

Tylkowski, Adelbert — Jesuit, Lehrer d. Mathematik, Philosophie, Theologie usw in verschiedenen Ordenscollegien, dann vier Jahre lang Pönitentiar an St. Peter in Rom und zuletzt Rector d Seminars in Wilna *(BEJ VII)*,

geb. 1624 etwa, . . Polen,
gest. 1695, Jan. 14, Wilna

Arithmetica curiosa, 8°, Cracoviae 1668. Physica curiosa, 8°, ib 1669 Meteorologia curiosa, 8°, ib 1669 Philosophia curiosa, 3 Pt 8° ib 1680 Et Geometria practica curiosa, 8°, Posnaniae 1692 Astronomia curiosa, 4°, ib 1694 — Viel Anderweitiges in latein u poln Sprache.

Tyndall, John — Dr Phil. (Marburg 1850) Prof. d Physik an d Royal Institution seit 1853, vorher Lehrer am Queenwood College. Bildete sich in Marburg u Berlin zum Physiker aus Mitgl d Roy. Society seit 1852 *(Or)*,

geb. 1820, Aug 21, London

Die Schraubenflächen mit geneigter Erzeugungslinie u die Bedingungen d Gleichgewichts für solche Schrauben, 4°, Marb 1850 The glaciers of the Alps etc., 8°, Lond 1860 — Über d Verhalten krystallisirter Körper zwischen d Polen e Magnets, mit E. Knoblauch (Pogg. Ann LXXIX u LXXXI, 1850) Über d Erscheinungen an einem Wasserstrahl (ib. LXXXII, 1851, Über d Gesetze d Magnetismus ib. LXXXIII, 1851, Über Diamagnetismus u magne-krystallinische Wirkung (ib. id.). — On the polarity of bismuth including an examination of the magnetic field Phil Mag Ser IV Vol II, 1851) On the measurement of the thermo-electric currents (ib III 1852, Remarks on the researches of Dr Goodman on the identity of the existences or forces, light, heat, electricity and magnetism (ib id) On the reduction of temperatures by electricity (ib IV, 1852 On molecular influences, transmission of heat through organic substances (ib VI, 1853, aus Phil Tr 1853 On the vibration and tones produced by the contact of bodies having different temperatures (ib. VIII, 1854, aus Phil Tr 1854 On some phenomena connected with the motion of liquids (ib id, On the existence of a magnetic medium in space (ib IX, 1855, The polymagnet (ib. id, On the nature of the force by which bodies are repelled from the poles of a magnet etc. (ib X, 1855, aus Phil Tr 1855) On the currents of the leyden battery (ib. id) On the theory of diamagnetism (ib id) On reciprocal molecular induction (ib id) On the relation of diamagnetic polarity to magnecrystallic action (ib XI, 1856 On a peculiar case of colour blindness (ib id) Comparative view of the cleavage of crystals and slate rocks, zwei Aufsätze (ib XII 1856) Further researches on the polarity of the diamagnetic force (ib id aus Phil Tr 1856 * On foam and hail (ib XIII, 1857, On the sounds produced by the combustion of gases in tubes (ib id), On the structure and motion of glaciers (ib XV, 1858, aus Phil Tr 1857 On some physical properties of ice ib XVI, 1858, aus Phil Tr 1858, Remarks on ice and glaciers (ib XVII, 1859) On vibrations produced by an electric current (ib id) On the influence of magnetic force on the electric discharge (ib XIX, 1860) — Über d Absorption u Strahlung d Wärme durch Gase u Dämpfe u über d phys Zusammenhang von Strahlung, Absorption u Leitung (Pogg Ann CXIII, 1861, auch Phil. Mag XXII 1861 u. Phil Tr 1861 Bemerkk über Radiation u Absorption (ib CXIV, 1861, Über Wärme-Strahlung u -Absorption durch gasförmige Materie (ib. CXVI, 1862)

Tyrtow, Nicolai (Nikanoritsch) — Lehrer d. Physik beim Marinecorps in St. Petersburg, trat 1839 als Midshipman in die Flotte *(Or)*,

geb. 1822, März 31 (N. St.), b Welikoja Lugo, Gouvr Pskow.

Über ein Wärmephänomen bei d Daniell'schen Batterie (Bull phys math Acad St Petersb V, 1847) Bemerkk über d Veränderungen, welche in d Daniell'schen Batterie vor sich gehen, während sie geschlossen

bleibt (Ib XI, 1838) — Mém sur la polarisation galvanique (Arch. d scienc phys. et nat. Nouv. Pér II, 1839) — Einige Aufsätze im (russ.) Marine-Journal von 1855 u. 1856

Ubaldo, Guido, s. del Monte

Uhde, August Wilhelm Julius Erst Lehrer d Mathematik u Physik an d Gymn zu Aurich (1829—31) u dem zu Oldenburg (1831–35), dann Prof d. Mathematik und (seit 1847) auch d Physik am Carolinum zu Braunschweig, sowie Vorstand d. techn Abtheil desselben, daneben von 1850 bis 1852 auch Schulrath *(Or)*,

geb 1807, Apr. 26, Kongslutter, Herzogth Braunschweig

Versuch einer genetischen Entwickl d mechan Krystallisationsgesetze, 8°, Bremen 1833 Grundlehren d Arithmethik u Algebra, 8°, Ib 1835 Die ebene Trigonometrie, 8°, Braunschweig 1850 — Einzelne mathemat., phys u. meteorolog Aufsätze in verschiedn localen Zeitschriften

Uhlenhuth, Eduard — Lehrer d Naturwissenschaften an d. Gymnasien u. Realschulen folgweise zu Bremen, Halberstadt, Guben, Bromberg, Solingen u (Gewerbschule) Berlin *(Illustr Ztg 1861)*,

geb. 1821, Juli 20, Aschersleben

Geometrische Formenlehre, 4°, Guben 1853 Über Leuchtgasbereit aus Steinkohlen, Holz, Torf usw Ueber Fabrication der Seifen, 8°, Frankf a d O 1856 Handb d Photogen- u Paraffin-Fabrication usw., 8°, Quedlinb 1858 Die Darstell d Aluminiums, Kaliums, Natriums, Magnesiums usw., 8°, Ib 1858 Der junge Chemiker, eine method Anleit. zur Anstell chem Versuche usw., 8°, Berlin 1859 Eine Wanderung durch die Kreise Bromberg usw zur Feststell d geogr u. geognost Verhältnisse d Netze-Districts, 8°, Danzig 1859 — U ist auch Bildhauer, hat z B für d Stadt Bromberg eine colossale Statue **Friedrich's d. Grossen** modellirt, die kürzlich (1863) in Berlin in Erz gegossen worden

Uhlhorn, Dietrich — Erst Mechanicus zu Bockhorn im Herzogth Oldenburg (1794—1802), dann in d Stadt Oldenburg (1802—10) und nun zu Grevenbroich, Reg.-Bez Dusseldorf, woselbst er eine Baumwollenspinnerei (bis 1820 dirigirt), eine Maschinenwerkstätte u (1815) eine Kratzenfabrik anlegte *(N)*,

geb. 1764, Juni 3, Bockhorn,

gest. 1837, Oct 5, Grevenbroich

Beiträge zur Verbesser d Mühlenbaues, 4°, Hamb 1804 (gekrönt von d Hamb Gesellsch z. Beförder d. Künste u. Gewerbe) Entdeckungen in d höheren Geometrie nebst Prüfung d. von **A. M. Wlochatius** aufgestellt elementar-geometr Auflös d Delf'schen Problems, 8°, Oldenb 1809 Theoret u pract Abhandl üb e. neu erfundenen Tachymeter, 8°, Frankf a M 1817 — Über zwei neue Dynamometer usw. (Verhandl d Vereins z Beförder d Gewerbfleisses in Preuss., Jahrg. 1834, — Lieferte viele Maschinen eigener Erfindung, besonders seit 1818 Münz- u. Prägemaschinen für d Münzstätten in Berlin, Düsseldorf, Wien München, Carlsruhe, Wiesbaden, Schwerin Utrecht, Stockholm, Neapel u. a. O.

af Uhr*, Carl David — Trat 1796 in d schwed Bergwerksdienst, war zuletzt Mitgl. d Bergcollegiums, sowie Ober-Hohofenmeister (1805—38) u Director d öffentl. Eisenwerke (1814—38) Mitgl d Acad d Wiss. zu Stockholm seit 1811, *S*

geb. 1770, Juni 23, Kungsgården **

gest. 1849, März 19, Stockholm.

Berättelse om kolningsförsök Stockh 1814 Försök öfver utströmmande luftmängder genom tätter, Ib 1814 Berättelse om det nya svenska kolningssättet, Ib 1826 Abhandll in d Jernkontorets Annaler

* Seine Vorfahren stammten aus dem Canton Uri.
** Ofvanejö Socken, Gefleborgs Län.

Uhrlaub, Georg Ernst — Dr Phil (Göttingen 1859), Privatdocent an d Univ zu München *(Or)*,

geb 1826, Nov 11, Nienburg, Königr Hannover

Die Verbindungen einiger Metalle mit Stickstoff (Inaug.-Diss.), 8°, Gotting. 1859. — Die Verbindd d Molybdäns mit Stickstoff (Pogg. Ann. CI, 1857) Die d Vanadins mit Stickstoff (Ib CIII, 1858, — Untersuch e Schlacke von d. Zusammensetz d Diopsids (Lieb. Ann. LXXXI, 1852 Über e neues Iridiumsalz mit **C. Karmrodt** (Ib id.). — Siehe **Sartorius v. Waltershausen.**

Uilkens, Jacobus Albertus. — Prof d Landwirthschaft an d Univ zu Groningen *(KL 1825)*,

geb. 1774 etwa, ...

gest. 1828, Mai 30, Groningen.

Diss. inaug. de atmosphaera ejusque quam in vegetabilibus exserit actione, Gronin. 1793 Verdediging van het antiphlogistisch scheikundige system, inzonderheid van de zamenstelling van het water (Algemeene Vaderlandsche Letteroefeningen, 1799). Over de herrezing en den oorsprong der luchtbelletjes in het ijs (Ib 1800).

Ukert, Friedrich August. — Erst Hauslehrer in Danzig (1804), dann Erzieher in Weimar (1807) u nun (seit 1808 Prof am Gymn. zu Gotha, sowie Bibliо-

thekar d. herzogl Bücher-sammlung u. Aufseher d. Münzcabinets daselbst *(N)*,

geb. 1780, Oct. 28, Eutin,

gest. 1851, Mai 18, Gotha.

Über die Art bei d. Alten, die Entfernungen zu bestimmen, Weimar 1813. Über d. Geographie d. **Hekataeus** u. **Damastes**, Ib. 1814. Ueber d. Geographie **Homer's**, Ib. 1815. Geographie d. Griechen u. Römer. 2 Bde. 8°, Ib. 1816–46. — Philologisches u. Historisches.

Ulacous, s. Vlacq.

Ule, Otto Eduard Vincenz. — Dr. Phil. in Halle a. d. S. *(Or)*,

geb. 1820, Jan. 22, Lossow b. Frankfurt a. d. O.

Untersuchung über d. Raum u. d. Raumtheorien d. **Aristoteles** u. **Kant**, Halle 1850. Das Weltall. Beschreib. u. Geschichte d. Kosmos usw., 2 Bde., Ib. 1850, 3. Aufl. 1858. Die Natur, ihre Kräfte, Gesetze u. Erscheinungen, Ib. 1851. Physikal. Bilder, im Geiste kosmischer Anschauung, 2 Bde., Ib. 1854–57. Kalender d. Natur, mit Dr. **Karl Müller**, Ib. 1859. Giebt heraus mit Demselben die populäre Zeitschrift »Die Natur«.

Ulex, Georg Ludwig. — Apotheker in Hamburg seit 1838. Lehrer d. Chemie u. Physik an d. pharmaceut. Lehranstalt daselbst, beeidigter Handelschemiker seit 1856 *(Or)*,

geb. 1811, Oct. 8, Neuhaus a. d. Oste, Hannover.

Über d. Einwirk. d. Schwefels auf fette Oele. Pharmaceut. Zeit. 1833. Einfluss verschiedn. Metalle auf Quecksilber u. Reinig. desselben mittelst Eisenchlorid (Arch. d. Pharm. Reihe II, Bd. XLVI, 1846). Über Solar-Spermaceti (Ib. id.). — Über Struvit (Lieb. Ann. LXVI, 1848, aus d. Mittheilt. d. naturwiss. Gesellsch. in Hamb.). Über natürl. doppelt kohlens. Ammoniak (Ib. id.). Über Boronatrocalcit (Ib. LXX, 1849). — Über Alstonit (**Erdmann's** Journ. XLVIII, 1849). Über natürl. Bildung d. Schwefels (Ib. LVII, 1852).

Ulfva, s. Olfva.

Ulgren, Clemens. — Prof. d. Chemie am technolog. Institut in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1860 *(Or)*,

geb. 1811, . . Stockholm.

Organiske ämnen i sammandrag med förord af **Berzelius**, Stockh. 1839. — Beredning af kopparoxidul till färgning af glas (**Berzelius'** Årsberättelse 1835. Beredn. af krislalliserad chromoxid (Ib. id.). Sammenställningen af basisk salpetersyrad Vismutoxid (Ib. 1837). Metoder, att quantitativt skilja Zink från Nickel- och kobaltoxidul etc. (Ib. 1841. — Bidrag till kännedom af det hvita Quicksilverpraecipitatets och några andra analoga Quicksilversalternas sammensättning (Vetensk. Acad. Handl. 1836). — Metod, att skilja Arsenik från Antimon. Öfversigt af k. Vetensk. Acad. Förhandl. 1848. Om en förmodad ny metall i Chromjern från Röras (Ib. 1850). Om quantitativt bestämma Fosfor i metallisk Jern och Jernmalmer (Ib. 1850). — Neue Bestimmungsweise d. Stickstoffs (**Erdmann's** Journ. LV, 1852).

Ullmann, Johann Christoph. Dr. Phil. (Marburg 1792). Von 1793 bis 1797 Prof. extr. d. Philosophie u. Finanzwissenschaft an d. Univ. zu Marburg, dann Prof. ord. d. Staatswissenschaft, sowie d. Berg- u. Hüttenkunde daselbst, seit 1816 auch Oberbergrath *(St) (H II)*,

geb. 1771, Sept. 3. Cassel,

gest. 1821, Aug. 6, Marburg.

Diss. explanans elementorum effectus formando ac destruendo in telluremconspicuos, 8°, Marp. 1792. Mineralog. Beobb., 4 Hft. 8°, Ib. 1802. Mineralogisch-berg- u. hüttenmänn. Beobb. usw., 8°, Ib. 1803. Systematisch-tabellar. Übersicht d. mineralogisch einfachen Fossilien usw., 4°, Kassel u. Marb. 1814. — Beschreib. d. Frauenberges in Hessen (Hess. Denkwürdigk. Bd. II).

Ulloa, Don Antonio de. — Ging 1735 (mit Don Jorge Juan) als Marineheutenant im Auftrage d. span. Regierung nach Amerika, um an d. peruanischen Gradmessung theilzunehmen und kehrte 1746 von dort zurück, nachdem er unterwegs in englische Gefangenschaft gerathen, aber in London sogleich in Freiheit gesetzt und zum Mitgl. d. Roy. Society erwählt worden war. Bereiste darauf einen grossen Theil von Europa, förderte Industrie u. Seewesen in Spanien, wurde 1766 zum Gouverneur von Louisiana ernannt, bekleidete aber diesen Posten nur kurze Zeit und erhielt 1770 als General-Lieutenant den Befehl über eine Escadre, die zur Wegnahme einer engl. Handelsflotte bei den Azoren bestimmt war. Die versäumte Ausführung dieses Auftrags hatte 1780 seine Entlassung aus d. activen span. Marinedienst zur Folge, jedoch in allen Ehren und mit Beibehaltung seiner Stellung im Marineministerium *(B) (BD) (KEC) (NM)*,

geb. 1716, Jan. 12, Sevilla,

gest. 1795, Juli 5, Isla de Leon bei Cadix.

Relacion histórica del viaje a la America meridional, 4 vol. 4°, Madrid 1748. Observaciones astronómicas y físicas hechas de órden de S. M. en los reinos del Perú, de las cuales se deduce la figura y magnitud de la tierra, y se applica á la navegacion, 4°, Ib. 1748. Noticias americanas sobre la America meridional etc., 4°, Ib. 1772. Entretenimientos physico-historicos, Ib. 1772. El eclipse de sol con

el anillo refractario de sus rayos la luz de este astro vista del través del cuerpo de la luna, ó antorcha solar en su disco etc , 1b 1779 (Auch Phil Tr 1779, Mem Berlin 1778 u. Vetensk Acad Handl 1778 — Die Beob über das angebl Loch im Monde Conversaciones de Ulloa con sus tres hijos en servicio de la marina sobre las navegaciones y modo de hacerlas etc , 8°, 1b 1795 Of the earthquake at Cadix (Phil Tr 1755, auch Vetensk Acad Handl 1756,

Ulrich, Georg Karl Justus. — Dr. Phil (Gottingen 1817) Von 1817 an Privatdocent, dann Prof (extr 1821, ord 1831) in d philosoph Facultät d Univ zu Gottingen Aufseher d Königl Modellkammer u Mitgl. d königl Societät d Wiss. daselbst. Diente 1813—14 unter General Wallmoden in d. hannövr. Armee *(Or) (P),*

geb. 1798, Apr 29, Göttingen.

Lehrb. d Trigonometrie u. Stereometrie, Gött. 1833. Lehrb d pract Geometrie, 2 Bde 8°, 1b 1832—33 Lehrb d rein Mathematik, 8°, 1b 1836. Lehrb. d Mechanik, 8°, 1b 1835.

Ulrich, Melchior. — Prof. d. Theologie in Zurich *(Or).*

geb 1802, Apr 24, Zürich

Die Visperthäler, der Saasgrat u d Monte Rosa (Mittheil d. naturf Gesellsch Zürich, I, 1847—49) Die Südthäler d. Wallis usw (1b. II, 1850—52) Das Lotschenthal, der Monte Leone, der Portiengrat u d. Diablerets (1b id.). Der Gellengrat, das Herrnmence- u Bagnethal usw (1b III, 1853—55) Die Ersteigung d. Tödi (1b id.). D° d Glärnisch 1b id.)

Ulugbegh, Mirza Mohamed. — Sohn von Schach Rok u. Enkel von Tamerlan. Fürst von Samarkand seit dem Tode seines Vaters (1447,, doch schon viele Jahre Mitregent desselben *(B, ,A&C),*

geb 1394 (Heg. 796), Sultanieh,

gest. 1449 (Heg. 853), ... *

Beförderte nicht allein die Astronomie, indem er zu Samarkand eine Sternwarte erbauen liess u eine Art von astronom Academie um sich versammelte, sondern trieb sie auch in eigner Person u schrieb verschiedene Werke in arabischer Sprache, die später ins Persische u, daraus von Europäern ins Lateinische übersetzt wurden Dahin gehören Epochae celebriores astronomis, chronologis, historicis, Chataiorum, Syro-Graecorum, Arabum, Persarum, Chorasmiorum usitatae, ex traditione **Ulug Beigi** (London 1650 von J. Greaves; siehe Diesen, Binae tabulae geographicae, una **Nassir Eddini**, Persae, altera **Ulug Beigi**, Tartari (1b 1659, von Dumselben), Tabulae longitudinis ac latitudinis stellarum fixarum, ex observatione **Ulug Beighi** (Oxford 1665, von Th. Hyde, neu edirt von G. Sharpe 1767). — Siehe ferner Delambre, Hist. de l'Astron. du moyen age p 386 und **F. Baily: The catalogues of Ptolemy, Ulugh Beigh, Tycho Brahe, Halley and Hevelius,** deduced from the best authorities, with various notes and corrections (Mem Astron Soc XIII, 1843

* Ermordet von seinem ältesten Sohn Abdallatif, weil er ihm die Thronfolge entziehen wollte.

Umpfenbach, Hermann — Dr Phil. (Giessen 1819), folgweise Privatdocent (1820 u Prof (extr. 1823, ord 1825 d Mathematik an d Univ. zu Giessen, auch seit 1828 Ephorus d Stipendiaten u seit 1838 Direct d Sternwarte daselbst* *(Se (Allgem. Ztg),*

geb 1798, März 7, Mainz,

gest 1862, März 16, Giessen

Über d verschiedenen Entstehungsweisen d kegelschnitte 8°, Giess 1824 Analyt Geometrie, 8°, 1b 1828. Die Lehre vom Gleichgewicht u d Bewegung fester u flüssiger Körper 8°, Mainz 1824 Lehrb d Algebra, 8°, Giess 1825 D° d Differential- u Integralrechn 8°, Berlin 1826 D° d ebenen u sphär Trigonometrie usw , 8°, Frankf 1831 D° d Arithmetik u Geometrie, 2 Abthl 8°, 1b 1833—34 — Über d Sonderung d Wurzeln e Gleichung (Crelle's Journ XX, 1840, Beweis, dass e Vieleck mit gegebn Seiten am grössten ist wenn seine Ecken in e Kreise liegen 1b XXV, 1843) Über d Verallgemeiner d. Pythagoräischen Lehrsatzes (1b. XXVI, 1843 Durch vier gegebn Puncte e Parabel zu ziehen (1b id.) Von d. vielfachen Puncten e krummen Fläche 1b XXVIII 1844) Ein Lehrsatz von Kegelschnitten (1b XXX, 1846

* Ein Bruder von ihm, Franz Anton (geb 1790, Mainz, früher Lehrer d. höheren Mathematik im Lyceum zu Mainz und seit 1830 Regierungsbaurath in Düsseldorf, schrieb Theorie d. Newtonschen Strassen, 8°, Berlin 1830.

Underwood, T... R... — Künstler u. Kunstsammler. Mitgl. d. Geolog. Society zu London *(GS),*

geb. 1772, Febr. 24, London,

gest. 1835, Juli 11, Charamonde (Dep Seine-et-Oise *

Soll, ausser anderen Schriften, auch geologische verfasst haben

* gest. Juli 1b (Ann. R. 1835) (*GM.* 1835).

Unger, Johann Friedrich von — Folgweise Landsyndicus u. Bürgermeister zu Einbeck (1750 , Ober-Polizeicommissar u Burgermeister zu Göttingen (1753), braunschw. Hofrath u geheim Secretär (1763) und Justizrath (1775) in Braunschweig, 1776 in d. Reichsadelstand erhoben *(M),*

geb. 1716, ... Braunschweig,

gest 1781, Febr. 5, Braunschweig.

Beitrage z. Mathesi forensi, 2 St. 4°, Göttng. 1743—45 Zwei Abhandlt von d Natur d Elektricität, von d Acad. zu Berlin zum Druck

befördert, 4°, Berlin 1745 (Die eine Abhandl von J. G. Teske). Entwurf e Maschine, wodurch alles, was auf d Clavier gespielt wird, sich von selber in Noten setzt usw., 4°, Braunschweig 1774 — Von d Elektricität (Gelehrt Hannovr Anzeig. 1750, Anmerkk über d phys.-geometr Beweis, dass e Acker, der auf e Anhöhe liegt, nicht mehr ertrage, als d horizontale Grundfläche desselben ertragen würde (ib 1751) Vom pract Nutzen d Algebra (ib 1753) - Von d im Hannövr üblichen Fässern u. deren Visirung (Hannövr nutzl Samml 1755) — Vom Uebergang d elektr Materie aus e Körper in d anderen Hamb Magaz. VIII, 1751).

Unger, Ephraim Salomon. — Dr. Phil. Erst Docent an d Univ. zu Erfurt von 1810 bis zu deren Auflösung 1816. Dann von 1820 Direct. e von ihm errichteten mathemat Lehranstalt, die 1834 zu e Realschule erweitert und 1844 zu e städtischen Anstalt erhoben wurde, an dieser noch jetzt Lehrer d Mathematik *(Or)*,

geb. 1788, März , Coswig, Anhalt *

Die Algebra f Geschäftsleute usw., 8°, Leipzig 1828 Abhandll über d wichtigsten Gegenstände d Arithmetik usw., 8°, ib 1829 Neue Samml von Abhandll über usw., 8°, Gotha 1831 Übungen aus d angewandt Mathematik f Techniker, 2 Bde 8°, Berlin 1830—31 Arithmet Unterhaltungen usw 8°, Erfurt 1832, 2 Aufl., ib 1835 Die Geometrie d Euklides usw., 8°, ib 1839, 2 Aufl., Leipz 1851 Vollstand Handb d Arithmetik, 2 Bde 8° Erfurt 1835 Pract Anleit z Auflös geometr Aufgaben usw., 8°, ib 1843. Noch mehre dergl. Schriften, Aufsätze in **Oken's** Isis

* geb. 1759, Apr (*SA*).

Unger, Friedrich Wilhelm — Früher hannövr Beamter, von 1840 bis 1845 Privatdocent in d jurist Facultät zu Göttingen, seit 1845 Bibliothek-Secretär und seit 1857 Docent d. Geschichte u Theorie d bildenden Künste in einer ausserordentl Stellung zur philosoph Facultät daselbst *(Or)*,

geb. 1810, Apr. 8, Hannover

Untersuchungen über d Gesetz d Farbenharmonie (**Pogg.** Ann. LXXXVII, 1852) Dazu gehörig, nur in wenigen Exemplaren verbreitet Disque chrom-harmonique pour servir à expliquer les règles de l'harmonie des couleurs, Gottingue 1854 Vollständiger dargelegt u Die bildende Kunst, ästhetische Betrachtungen über Architectur, Sculptur u Malerei, Künstler u Kunstfreunde, Göttingen 1858 Perspective oder Lehre von d Abbildung nach Form, Beleuchtung u Farbe, ib 1856 Rechts- u kunsthistorisches

Unger, Julius Bodo — Theilhaber an einer Seifenfabrik in Hannover, bildete sich 1845 in Giessen zum Chemiker *(Or)*,

geb 1819 etwa, . . . Hannover.

Vorkommen d Xanthicoxyds im Guano (**Pogg.** Ann. LXII, 1844) Über d. Xanthin (ib LXV, 1845) — Über d Zusammensetz d Harnoxyds (**Lieb.** Ann LVIII, 1846) Über d Guanin (ib. id u LIX, 1846) Über d Überbarnsäure ib LIX, 1846 Über d Process d Sodabereitung (ib. LXI u LXIII, 1847, LXVII, 1848) Analyse d rohen Seide (ib LXXXI, 1852)

Ungern-Sternberg, Wilhelm Heilwig Karl Robert August, Freiherr von — Grossherzogl. badenscher Kammerherr u Geheimerath in Carlsruhe *(Or)*,

geb 1777, Aug. 4, Dillenburg, Nassau,
gest. 1847, Mai 7, Oberkirch, Baden.

Werden u Sein d. vulcan Gebirge, 8°, Carlsruhe 1825 Geschichte d Goldes, 8°, Dresden 1835

Ungern-Sternberg, Eduard Albert Moritz, Freiherr von Fähnrich im Institut d Wasser- u Wegecommunication in St. Petersburg von 1817 bis 1824, wo er als Capitän seinen Abschied daraus nahm *(BN)*,

geb 1798, Juli 25, Mehselau, Livland.

Projectionslehre (Géométrie descriptive), 4°, Leipzig 1828

Ungeschick, Peter. — Lazarist u. Astronom an d Sternwarte zu Mannheim *(LB)*,

geb 1760, Juli 3, Hesperange im Luxemburgischen,
gest. 1790, Nov..., Luxemburg

Bildete sich unter **Lalande,** beobachtete und rechnete für ihn

Unterberger, Leopold, Freiherr von — Trat 1758 als Unterlieutenant in d österr. Ingenieurcorps, ward 1786 Oberstlieutenant, 1793 Oberst, 1797 Freiherr u. Feldmarschall-Lieutenant u endlich 1814 General-Feldzeugmeister *(ÖN)*,

geb 1734, Oct. 12, Strengberg, Nieder-Oesterr.,*
gest. 1818, Febr. 9, Wien.

Anfangsgründe d Mathematik, 3 Bde 8°, Wien 1775—77 Tafel d Sinusse, Tangenten, Secanten mit ihren Logarithmen usw., mit **J. Pichler,** 4° ib 1777 kurzer Unterricht z Aufnehmen mit d Messtisch, ib 1807 Anfangsgr d Planimetrie, 8°, ib 1807 Abh über d Feldbefestigungskunst, 8°, ib 1807 D° über d beständige Befestigungskunst, 8°, ib 1807 Nützliche Begriffe von d Gewittermaterie u beste Art, Blitzableiter anzubringen, 8°, ib 1811

* geb. 1736, Dec. 28 (*M. II*).

Unterrichter, Joseph — Jesuit, Dr Theol., Lehrer d Theologie, Philosophie u d kanon Rechts in verschiedn Ordenscollegien, zuletzt in dem zu Freiburg im Breisgau *(CBL.)*,

geb. 1724, Jan 4, Caldern, Tyrol,
gest .

Synopsis philosophiae hodiernae ac mathesis praeviae, Oenipont 1760 De aestu lacus lucri vulgo Hechtensee, ib 1761 Magnitudo veneris ejusque a tellure distantia, ib 1762 Physica particularis De planeticolis

Unverdorben, Otto — Anfangs Pharmaceut, als welcher er ums J 1824 das Trommsdorff'sche Institut in Erfurt besuchte, später Besitzer eines kaufmänn Geschäftes in Dahme u des benachbarten Landgutes Gieung *(Or.)*,

geb. 1806, Oct 17, Dahme

Chem Untersuchung d Harze (**Trommsdorff's** Neu Journ d Pharm VIII, 1824 Neue Beitrage z chem Geschichte d Flussaure ib IX, 1824 Neue Beitrr z Kenntn d chem Natur d Mangansaure (ib id.) Salze mittelst kalischer Thonerde Losung ib id., Uber flussaure Salze ib X, 1825 Uber d Producte d trocka Destillation ib XIII, 1828 — Untersuch d Harze (**Pogg** Ann VII, 1826 u XI, 1827) Uber Fluorchrom u Fluorarsen (ib VII, 1826 Uber Mangansaure u Thonerde-Verbindungen (ib id Uber d Verhalten organ körper in hoheren Temperaturen ib VIII, 1826) Uber d Oelsaure d Terpentinöls (ib IX, 1827) Vier neue Alkalien im Dippelsol (ib XI, 1827, Praexistenz d Bernsteinsaure im Bernstein (ib XII, 1828) Uber d Zerreissen gespannter Harzmassen (ib XIII, 1828 Uber d Harze d Stock-, körner- u Schellacks (ib XIV 1828) Uber d Guajacharz (ib XVI, 1829), Ueber d Benzoe (ib XVII, 1829

Unzer, Johann August — Dr Med (Halle 1748), pract Arzt seit 1750 in Hamburg und bald darauf bis an seinen Tod in Altona *(M)*,

geb. 1727, Apr 29, Halle,
gest 1799, Apr 2, Altona.

Samml kleiner Schriften, Theil I physikalische, 8°, Rintels u Leipz 1764 (ib II u III philosoph Inhalts Physikal Untersuch von d Structur d Erdoberfläche u den Ursachen d Erdbeben 8°, Hamb u Lüneburg 1768 — Gab heraus Der physikal u ökonom Patriot, 3 Thle 4°, Hamb 1756–58, Der Arzt, eine medicin Wochenschrift, 12 Bde 8° (ib 1759–64 — Medicinisches, Belletristisches

Unzer, Johanna Charlotte, s Ziegler.

Urban, s Fortia

Ure, Andrew — Dr Med (Glasgow 1801), erst pract Arzt, dann von 1804 bis 1830 Prof d Chemie u Physik an d Andersonian Institution in Glasgow, auch Astronom an d durch seine Bemühung daselbst 1809 gegründeten Sternwarte, übersiedelte 1830 nach London und war daselbst von 1834 an Chemiker am Board of Customs Mitgl d Roy Society seit 1822 *(G 1857, (The Athenaeum 1857) (A 1858 (Pharm. Journ and Transact XVI, 1857.)*

geb. 1778, Mai 18, Glasgow
gest 1857, Jan. 2, London

A dictionary of chemistry, on the basis of Mr **Nicholson's** etc 8°, Lond 1821 An new system of geology, in which the great revolutions of the earth and animated nature are reconciled at once to modern science and sacred history, 8°, ib 1829 Philosophy of manufactures or An exposition of the scientific, moral and commercial economy of the factory system of Great Britain, 8° ib 1835 deutsch von **A. Dietzmann,** Leipz 1835) The cotton manufactures of Great Britain, compared with that of other countries, 2 vol 8°, ib 1836 deutsch von **K. Hartmann,** Weimar 1837 u 1843 A dictionary of arts, manufactures and mines 8°, ib 1839, new edit 1853 deutsch von **Karmarsch u Heeren,** 3 Bde 8°, Leipz 1854–57 The revenue in jeopardy from spurious chemistry, 8°, ib 1843 — Experiments on the relation between muriatic acid and chlorine Tr Edinb Soc VIII, 1817 — New experimental researches on some of the leading doctrines of caloric, particularly on the relation between the elasticity temperature and latent heat of different vapours etc Phil Tr 1818 On the ultimate analysis of vegetable and animal substances (ib 1822) Analysis of the Moira brine spring, Leicestershire (ib 1826) On the thermostat or heat governor (Proceed Roy Soc 1831) An experimental inquiry into the modes of warming and ventilating apartments ib 1836 — On the Comet of 1811 (**Tilloch,** Phil Mag XXXVII, 1811) On **H Davy's** safety lamp (ib XLVIII 1816 On Iodine ib L, 1817) Experimental researches on the ammoniacal salts (**Thomson,** Ann of Phil X, 1817, On the quantity of real acid in liquid hydrochloric etc ib id A general table of the proportions of dry muriatic acid corresponding to progressive specific gravities of the liquid acid etc ib id — On an alkalimeter and acidimeter (**Philip's** Ann of Phil II, 1821) — Experiments on sulphuric acid to determine the law of progression followed in its densities at different degrees of dilution (Quart Journ of Science etc IX, 1820 On mean specific gravity (ib id Experiments to determine the constitution of liquid nitric acid, and the law of progression followed in its densities etc (ib id On saline crystallization (ib V, 1822 On nitric acid (ib VI 1823 An account of some experiments made on the body of a criminal immediately after execution, with physiological and practical observations (ib id.). On the atomic

weight of silver, and on the constitution of liquid muriatic acid at different densities (Ib. XII, 1832 On the composition and manufacture of chloride or oxymuriate of lime, and on the atomic weight of manganese Ib XIII, 1833) On soda-alum (Ib id On prussic acid (Ib id) On a mode of protecting the specula of reflecting telescopes Ib XV, 1833 On Job Elder's rotatory steam engine Ib XIX 1833) An examination of the differences in chemical composition between cotton-wool, cotton cloth and turkey-red calicoes (Ib XXI, 1836, Experiments on the incinerated ashes of calicoes, dyed by the Adrianople or Turkey-red process Ib id On the air contained in river and canal water (Ib. id) On some pharmaceutical preparations of iron, and particularly the tartrates (New Quart Journ of Science, VI, 1829 On indigo Ib VII, 1830 Observations on opium and its tests Ib id — On desinfection and the practice of quarantine Journ Roy Instit II, 1831 — New experimental researches on caoutchouc Phil Mag Ser III, Vol XV, 1839 Table of the successive strengths of pyroxylic spirit corresponding to its successive specific gravities etc Ib XIV, 1844)

Ursin, Georg Frederik Krüger. — Dr Phil. (Kopenhagen 1830, Von 1819 bis 1829 Observator an d Sternwarte zu Kopenhagen, daneben 1827 Prof d Mathematik an d Acad d schönen Künste und von 1829 bis 1832 Lehrer d Maschinenlehre u. Technologie an d polytechn Lehranstalt, hielt auch nach d Tode von Thune u von Schmidten Vorlesungen an d Universitat, ward zugleich 1844 Inspector d Kunstakademie u 1849 Schlossverwalter auf Charlottenborg *(E ,*

geb. 1797, Juni 22, Kopenhagen,
gest. 1849, Dec 4, Kopenhagen.

De eclipsi solari VII Sept 1820 observata, diss inaug , 4°, Havn 1820 (auch danisch) Lerebog i den rene Mathematik 8°, Ib 1822, 3 Aufl 1835 –47 Regnebog, 8°, Ib 1824 5 Aufl 1847, Handbog i den mechaniske Deel af Naturlaeren nach **Millington's** Epitome of nat and exprm philosophy 8°, Ib 1826, Logarithmer med 6 Decimaler for Tallerne fra 100000 etc , Ib 1827 Geometri, Ib 1828, 2 Aufl 1829 Astronomi etc , Ib 1830 Betragtninger over Himlen nach **Gelpke's** Himmelskunde,, Ib 1834 Forelesninger over Naturlaren (nach **H. W. Brandes**), Ib 1834 36 Populaeret Foredrag over Astronomien, Ib, 1838 Dampmaskinen Ib 1838 2 Aufl 1842, Arithmetik, Ib 1841, 2 Aufl 1848 Om Lyre, Ib 1843 Formlaererkunsten Ib 1844 Lithographien Ib 1847 Logarithmer med 4 Decimaler, Ib 1847 Nautisk Almanak for 1849 1850, 1851, Ib 1847 1848, 1849 Mechanik, Ib 1848 Gab heraus Magazin for kunst vere og Handvärkere, 5 Bde Ib 1827—30 2 Reihe 5 Bde , Ib 1850—34, Nyt Mag. for Kunste etc., 6 Bde , Ib 1837—42. Viele Aufsatze in danischen Zeitschriften — Astronom Beobb in **Schumacher's** Nachr

Ursinus Behr), Benjamin. — Erst Hofmeister in Prag, dann Lehrer d Mathematik am Rosenbergerschen Gymn in Linz, an beiden Orten viel mit **Keppler** verkehrend und Demselben bei d Rudolphinischen Tafeln helfend, seit 1630 Prof. d Mathematik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. Oder *(J,*

geb. 1587, Juli 5, Sprottau,
gest 1633, Sept. 27, Frakfurt a. d. O.*

Trigonometria, cum magno logarithmorum canone, 4°, Francof 1618, Coloniae an der Spree 1625 Magnus canon triangulorum logarithmicus 4°, Coloniae 1624 (siehe **Klügel's** Worterb d Math III, 544, **Kästner's** Gesch d Math III, 87

* geb. 1587, Juli 15, gest 1633, , (Sch.), gest. 1631, Sept. 27 oder 16.3, Oct 4 (CL).

de Ursis, s. Sabbatinus.

Ursticius (Aclassiderus, Allassisiderus, eigentl Wursteisen), Christian Magister (1562 , ward 1565 Prof d Mathematik und daneben 1585 Prof d Theologie an d Univ zu Basel, auch 1586 Stadtschreiber *(J, (AR, (HL,*

geb 1544, ... Basel,
gest. 1588, März 30, Basel

Quaestiones in **Purbachii** theoricas planetarum, 8°, Basil. 1565 Elementa arithmeticae, logicis legibus deducta, 8°, Ib. 1579. — Historisches

Ursus, s. Reimarus

Usiar, Julius Wilhelm Louis von. — Dr Phil. Gottingen 1855) Von Ostern bis Michaelis 1855 Assistent am academ Laboratorium zu Marburg, von da an Assistent u seit 1860 Ober-Assistent am academ Laboratorium zu Göttingen, seit 1857 auch Privatdocent an d. Univ. daselbst u vereidigter Gerichtschemiker d Königr. Hannover Ursprünglich Pharmaceut *(Or),*

geb 1828, Juni 3, Lautenthal am Harz

Beiträge z kenntn d Wolframs u Molybdäns (Inaug Diss ,, 8°, Gotting 1855 Auszug **Lieb. Ann** XCIV, 1855 Beitr z. kenntn d Propionsäure u Buttteressigsäure, mit **H. Limpricht** (**Lieb. Ann** XCIV, 1855), Über d Chlorbenzoësaure, mit Demselben Ib CII, 1857 Über d Sulfobenzoesäure, mit Demselben Ib id u CVI, 1858, Über d Oenanthaceton, mit **Beckamp** (Ib CVIII, 1858 Über e neue Methode d Darstell u. Nachweis d Alkaloide, mit **J. Erdmann** (Ib. CXX, 1864)

Ussher, Henry. — Dr. Theol., Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Dublin, Mitgl. d. Roy. Society in London *(RGE)*,

geb. . . ., gest. 1790, Mai 7, . . .*

Account of the observatory belonging to Trinity College, Dublin (Transact. Irish Acad. I. 1787. Some observations made with a view to ascertain, whether magnifying power or aperture contributes most to the discerning of small stars in the day (ib. II. 1788. New method of illuminating the wires and regulating the position of the transit instrument (ib. id.). Aurora borealis seen in full sunshine (ib. id. Obss. on the disappearance and reappearance of Saturn's ring in the year 1789 etc. (ib. III, 1799. Account of two parhelia (ib. id.). Noch ein Paar astron. Beobb. daselbst.

* gest. Mai 6 (*Th*).

van Utenhove van Heemstede, Jacob Maurits Carel, Baron. — Wohlhabender Privatmann in Utrecht. Von 1818 bis 1830 Mitgl. d. zweiten Kammer d. holländ. Generalstaaten. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (seit 1818) u. d. Niederländ. Instituts *(L.* 1836 u. 1839),

geb. 1773, Juni 26, Utrecht,*

gest. 1836, Sept. 1, Lienden, Geldern.

Verhandeling over de verdeeling des omtreks van den Cirkel in gelijke deelen. Verhandl. Nederlandsch Instit. IV, 1818). Verhandl. over de bestendigheid der middelpuncts-liedende krachten, niettegenstaande de veranderlijke snelheden in de cycloïdale beweging. Nieuwe Verhandl. Nederl. Instit. I, 1827. Over het onderscheid tusschen spherische en parabolische Spiegels voor Telescopen (ib. II. 1829). — Anmerkingen op **Bode's** Verhandl. over de verplaatsing der Polen. Algem. konst- en Letterbode 1830. Berekening van de Elementen der Komeet van December 1799 (ib. 1830). Waarnemingen over de komeet van 1811 (ib. 1811 et 1813). — Astron. Beobb. in **Bode's** Jahrb. 1799, 1800, 1801, 1802 u. Supplementbd. III, 1797.

* geb. Juli 26 *(B.* 1838).

Uttenhofer, Kaspar. — Mathematicus in Nürnberg *(HN; Dpp.)*,

geb. . . . . Nürnberg,

gest. 1621, Mai 13, Nürnberg.

Pes mechanicus oder Werkschuh, d. i. neu erfundene Weise, allerhand Sonnenuhren aus einem getheilten Werkschuh ganz leicht zu machen, Nürnb. 1615. Judicium de nupero cometa astrologico-historicum, d. i. Kurtzer Bericht usw., 4°, ib. 1619. Circanus geometricus oder Meszcirkel usw., 4°, ib. 1616.

Uttinger, . . . — Bergverweser zu Sonthofen in Bayern, dann Oberfactor zu Jenbach in Tyrol *(Keferstein, Gegn. Deutschland*, Bd. VII),

geb. . . ., gest. 1829, . . .

Das bergigte Land d. Allgäu's geogn. beschrieben (**Leonhard's** Taschenb. VI, 1812). Über d. Übergangsformation usw. im tyroler Unterinnthal (ib. XIII, 1819). Über d. Profil d. Tyroler Alpen (ib. XV. 1821). — Über d. Gebrauch d. Bussrohrs (v. **Moll's** Neu. Jahrb. II, 1822).

Utzschneider, Joseph von. — Von 1784 bis 1804, sowie von 1807 bis 1814 im bayer. Staatsdienst (in der letzten Periode General-Salinendirector u. Geheim. Finanzreferendar) und von 1818 bis 1821 Bürgermeister d. Stadt München; in den Zwischenzeiten sich gewerblichen Beschäftigungen widmend, mehre Industriezweige in Bayern begründend u. fördernd *(N)*,

geb. 1763, März 2, Rieden am Staffelsee, Oberbayern,

gest. 1840, Jan. 31, München.

Gründete 1804 mit **Reichenbach** u. **Liebherr** das berühmte mathematisch-mechanische Institut zu München, und 1819 mit **Reichenbach** u. **Fraunhofer** das nicht minder ausgezeichnete optische Institut, welches letztere, nach dem Ausscheiden von **Reichenbach** im J. 1814, von ihm u. **Fraunhofer** allein betrieben ward u. später auf **Merz** überging, während das erstere von 1814 bis 1819 von **Reichenbach** u. **Ertel**, und von da ab von **Ertel** allein fortgeführt wurde. Siehe **Ertel, Fraunhofer, Liebherr, Merz** u. **Reichenbach**. — Ferner Astronom. Nachr. I. V, VII, VIII u. X.

Uylenbroek, Pieter Johannes. — Erst (1822) Lector d. Mathematik, dann Prof. (extr. 1827, ord. 1835) d. Physik u. Astronomie an d. Univ. zu Leyden. Mitgl. d. K. Niederländ. Instituts *(SL) (KL.* 1815),

geb. 1797, Nov. 25, Amsterdam,

gest. 1844, Dec. 11, Leyden.*

Specimen geographico-historicum exhibens dissertationem de **Tha Hankale**, Geographo etc., 4°, Lugd. Bat. 1821. **Christiani Hugenii** aliorumque saecli. XVII. virorum celebrium Exercitationes mathematicae et philosophicae etc., 4°, Hagae Comitum 1833. Oratio de fratribus **Christiano** atque **Constantino Hugenio**, artis dioptricae cultoribus etc. (Annal. academ. pr. 1827–28, Hagae 1840). — Bedenkingen omtrent de gewone verklaring der twee grondvergelijkingen $D = \frac{M}{V}$ en $S = \frac{R}{T}$, siehe *KI.* 1843). Verslag van waarnemingen over het aardmagnetismus te Leyden en eenige andere plaatsen in Nederland (ib. id.). Verslag van eenige proeven, genomen met eene battery van verkwikt zink, ijzer en verdund zwavelzuur (ib. id.). — Astronom. Beobb. in **Schumacher's** Nachr. X, 1833.

* gest. 1841, Dec. 18 (*G.* 1845), gest. 1845, Jan. 11 (*Ann. Acad. Lugd. Bat.* 1851).

Vacca-Berlinghieri, Leopold. — Scheint ein Bruder von Francesco

Vacca-Berlinghieri* gewesen zu sein und auch in Pisa gelebt zu haben. Sonst nichts über ihn zu ermitteln, als dass er 1807 Bataillonschef in der französischen Armee war *(Journ. de phys.* LXV, p. 83).

Er schrieb unter Anderem: Sur la chaleur (Journ. de phys. XXXV, 1789). Sur la nature du feu et du phlogistique (Ib. id.). Sur l'air qui se dégage du sang (Ib. XXXVI, 1790). Sur l'électricité (Ib. XL, 1790). Sur l'électricité animale (Ib. XLI, 1792). Sur la manière d'aimanter sans aimant naturel ou artificiel (Ib. LXV, 1807). De l'influence de l'électricité sur la flamme (Ib. id.).

* geb. 1732. . . . Pontacera bei Pisa, gest. 1812, Oct. 6, Pisa, Prof. d. Medicin u. Klinik an d. Univ. daselbst.

Vaget Vagetius), Augustin - Magist. Phil. (Wittenberg 1692, Erst Adjunct d. philosoph. Facultät in Wittenberg, dann Prof. d. Mathematik u. d. Griechischen am Gymn. zu Göttingen (1695—96) und nun Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen *(St) (J)*,

geb. 1670, Oct. 24, Verden,
gest. 1700, Mai 22, Giessen.

Disp. geometr. de methodo exhaustionis et indivisibilium, 4°, Viteb. 1692. Disp. de maculis in sole visis, 4°, Ib. 1693. Disp. de parte alijsque quadrati magici generibus, 4°, Ib. 1695. Disp. de quadrato magico impari, 4°, Ib. 1695. Disp. de microscopiis vitro carentibus, 4°, Giss. 1698.

Vagnone, Antonio — Graf von Truffarello u. Cello. Mitgl. d. Bergwerks-Conseil und d. Acad. d. Wiss. zu Turin *(Mem. Accad. Turino, 1814)*,

geb. 1767, Oct. . ., Mont-Louis, Dep. Pyrenées orient.,
gest. 1831, Apr. 21, Truffarello.

Observations minéralogiques et lithologiques sur la vallée du Brozzo, faites an 1807 et 1808, avec des remarques minéralog. et géolog. sur le gypse de Monoucco. — Sur le corindon rouge jaunâtre de Traverselles (Mem. Turin XX, 1813).

Valentin, Gabriel Gustav — Dr. Med. (Breslau 1832), erst pract. Arzt in Breslau, dann seit 1846 Prof. d. Physiologie an d. Univ. zu Bern *(Or) (Ul)*,

geb. 1810, Juli 8, Breslau.*

Ausser Lehrb. d. Physiologie d. Menschen, 2 Bde. 8°, Braunschw. 1845, 2. Aufl. 1847, Grundr. d. Physiologie d. Menschen, 8°, Ib. 1846, 4. Aufl. 1854 u. anderen physiolog. Schriften. Beitr. z. Anatomie d. Gymnotus electricus, Neuchatel 1841 (Aus d. Schweiz. Denkschr. VI). Bestimmungen über d. Dauer d. Sinnes-Eindrücke. — Ueber d. Möglichkeit d. Stimmungsrichtung d. galvan. Froschpräparates willkührlich umzukehren (Vierordt's Archiv, 1858). Neue Untersuchungen über d. Polarisationserscheinungen d. Krystallinsen d. Menschen u. d. Thiere (Arch. f. Ophthalm. IV, 1859).

* geb. 1815, Juli 8 (*CL*) offenbar unrichtig.

Valentiner, Friedrich — Dr. Phil., Prof. (extr. 1787, ord. 1797) d. Mathematik an d. Univ. zu Kiel, zugleich Brandirector d. Aemter Kiel usw. *(KSH (LS)*,

geb. 1756, Aug. 25, Boren, Land Angeln,
gest. 1813, Juli 29, Kiel.

Commentat. in muniendi formam a **Montalambert** excogitatam, 4°, Kilon. 1781. Beschreib. d. Sternbilder, 8°, Ib. 1785. — Schriften, das Brandwesen betreffend, z. B. Über Schornsteinfeger u. Schornsteine (Blätter f. Polizei u. Cultur, 1803).

Valentini, Michael Bernhard. — Erst Licentiat med. (1680), nachdem er als solcher in Giessen und anderen Orten mehre Jahre practicirt, darauf eine Reise ins Ausland gemacht, 1686 Dr. Med. (Giessen), 1687 Prof. ord. d. Physik u. (daneben?, Prof. (extr. 1696, ord. 1697) d. Medicin an d. Univ. zu Giessen, auch 1703 hess. Leibmedicus. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. seit 1683, der Berliner Acad. seit 1704 u. der Roy. Society seit 1717 *(St)*,

geb. 1657, Nov. 26, Giessen,
gest. 1729, März 18, Giessen.*

Introductio ad regnum naturae minerale etc., 4°, Gissae 1689. Instructiones physicae, moderno saeculo accomodatae, Ib. 1691. De vacuo in vacuo s. tubo torricelliano sub campana aëre crassiore vacua collocata, 4°, Ib. 1693. De filtro lapide, 4°, Ib. 1703. Armamentarium naturae systematicum, s. Introductio ad philosophiam modernorum naturalem etc., 4°, Ib. 1709. Meteorum Gothanorum inauditum. Miscell. Acad. Nat. Cur. 1689). De upupa, meteoro igneo (Ib. 1694). Crystallus inter grandines e nubibus decidens (Act. Acad. Nat. Cur. II, 1730). - Sehr viel Medicinisches u. Naturhistorisches.

* gest. März 13 (*ANC*).

Valentini, Christoph Bernhard. — Sohn d. Vorigen. Licent. med. (1717), Dr. Med. (1719), seit 1720 Prof. extr. d. Med. an d. Univ. zu Giessen, ging 1727 als Leibmedicus d. Landgrafen Heinrich von Hessen nach Buxbach. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(St) (ANC)*,

geb. 1694, Dec. 19, Giessen,*
gest. 1728, Febr. 10, Berleburg.

Diss. inaug. de lapide ceraunio, vulgo von der Donner-Axt, et de fulmine facta, 4°, Gissae 1717. — Osteocolla figurata Gissena (Act. Acad. Nat. Cur. I, 1727).

* geb. 1695, Jan. 1 (*St*).

Valentinus, s. Basilius

Valerio, Luca Prof d Mathematik u. Physik am Gymn zu Rom Mitgl d. Accadem a de' Lincei daselbst * *(MR)*,

geb 1552 etwa, . Neapel, **

gest 1618, . . . Rom

De centro gravitatis solidorum, 4°, Romae 1604, edit II, Bonon 1661 De quadratura parabolae per simplex falsum etc , 4°, Romae 1606 edit II, Bonon 1660. De pyramidis et conis,

* Wurde 1616 aus dieser Academie gestossen, weil er öffentlich gelehrt, dass Galilei sich für das Copernicanische System erklärt habe (*Col.*).

** geb. in Ferrara (*Mem. istoriche di Letterati Ferraresi*, Ferrara 1811).

Valerius (Wouters), Cornelius. — Hieronymi Seit 1557 Lehrer d Lateinischen am Collegium der drei Sprachen in Löwen *Pq)*,

geb. 1512, ... Oudewater bei Utrecht,

gest. 1578, Aug. 14, Lowen.

De sphaera et primis astronomiae rudimentis, libellus utilissimus etc , 8° Antverp 1561 Lovani 1562 D° cum praelectionibus Rudolphi Snellii, Francof 1596 Physicae s de multa rae philosophia institutio etc , Antverp 1567

Valerius Wouters), Remmerus. — Seit 1636 Pfarrer zu Muysen *(GLB)*,

geb. 1607 etwa, . . Berchem, Nordbrabant,

gest 1687, Aug. 30, Muysen.

Tabulae horographicae etc 4°, Malinae 1662 (Französisch 1664) Tractatus de computu paschali perpetuus, 8°, Ib. 1673

Valette, Simeon Fagon. — Seit etwa 1760 Lehrer d Mathematik zu Montauban *(Q) (B)*,

geb. 1719, Apr. 18, Montauban,

gest. 1801, Dec. 29, Honor de Cos b Montauban.

La trigonométrie sphérique, résolue par le moyen de la règle et du compas, 2 vol 8° Bourges 1757 L'astronomie, poème Mercoure, 1769, Janv] — Anderweite Gedichte

Vallas, Anton. — Dr Phil , Prof. erst am Gymn zu Ujhely, dann an d landwirthschaftl. Academie zu Rechnitz u darauf (1848) an d Univ zu Pesth Während der Insurrection mit d. Organisirung u Leitung eines militär. Lehrcursus betraut, wurde er 1850 seiner Professur entsetzt, wanderte nun aus, erst nach Nicaragua, dann nach d Vereinigten Staaten, wo er jetzt (1859) Prof d Mathematik u Physik am Louisiana State Seminary of Learning zu Alexandria ist *(Or)*,

geb 1809, Mai 18, Pesth, Ungarn.

Ausser mehren Lehrbüchern u Abhandlungen (Memoiren u Vierteljahresschrift d ungar Acad in magyarischer Sprache, schrieb er Beitrag z Auflösung d höhr Gleichungen Wien 1843, On the resolution of numerical equations (weitere Ausführ d Graffeschen Methode), New-York 1855

Vallé, Gualbert Joseph. — Priester u. Canonicus zu Arras, früher Prof d Philosophie am Collège du Cardinal Le Moine *(EGF)*,

geb. 1715, Okt 4, Arras,

gest. 1784, Juni 7, ...

Lettre sur la nature de la matière et du mouvement. 12°, 1747 Refutation du système des monades, 12° 1754

Vallée, Louis Léger. — Von 1800 bis 1803 Schüler d École polytechnique trat dann in d Dienst des ponts-et-chaussées und stieg dann bis zum Inspecteur général (1848), ward 1851 pensionirt *(REP)* (*D*),

geb 1784, . . .

Traité de géométrie descriptive, 2 vol 4° e Atlas, Paris 1819- 25 Traité de la science du dessein, 4°, Ib. 1821, édit II, 1838 Traité de la coupe des pierres, 4°, Ib 1828 Du Rhône et du lac de Genève, 8°, Ib 1843 Théorie de l'oeil 5 livr 8° Ib 1843—46 Cours complet sur la vision de l homme et des animaux, 8° Ib 1854 — Schriften über d. Eisenbahnwesen und Aufsätze in d Annal. des ponts-et-chaussées

Vallemont, Pierre le Lorrain. — Gewöhnlich Abbé de Vallemont genannt Priester folgweise in Rouen, Paris u. Versailles als Erzieher lebend, dann einige Jahre Prof am Collège du Cardinal Le Moine in Paris *B, (LBN)*,

geb 1649, Sept 10, Pont-Audemer Eure ,

gest 1721, Dec 30, Pont-Audemer

Description de l aimant qui s est formé à la pointe du clocher neuf de Chartres, avec plusieurs expériences curieuses sur l aimant et sur d autres matières de physique, Paris 1691 La physique occulte ou Traité de la baguette divinatoire, Ib 1693 erlebte mehre Auflagen — Theologisches, Historisches usw

Vallerius nicht Wallerius , Harald — Seit 1690 Prof d. Mathematik an d Univ. zu Upsala Vater d Folgenden (2)

geb. 1646, Dec. 25, Wallerska Socken, Östergothland.

gest 1716, März 8, Upsala

A a O keine Schriften genannt

Vallerius (nicht Wallerius), Göran (Georg) — Trat 1703 in Dienst d. schwed

Bergcollegiums, in welchem er 1730 Assessor wurde, nachdem er mehre Jahre das Ausland bereist hatte und an verschiedenen Orten Bergmeister gewesen. Mitgl. d. Societät zu Upsala, deren Mitgründer er war und seit 1742 auch d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm *(Gx) (SR)*,

geb. 1683, . . . Upsala,
gest. 1742, Oct. 5, . .

Observatio et experimentum de funependulorum vibrationibus (Act. Litt. Suec. Upsal. III, 1733. — Descriptio exacta in quercu inventi (Ib. IV, 1742). — Beskrifn. på Polhem's patenterade nya sortilla flottbroar på parabolisk spännelse-gar etc. (Vetensk. Acad. Handl. 1741. — Berättelse om ett berg i England som består af skiktvis lagda jord- sten- sand- och lerarter etc. (Ib. id.). — Tankar och rön om smält-processen vid kopparverken (Ib. id.). — Sur les observations du baromètre faites dans une mine de cuivre à Fahlun. Mém. Paris, 1742).

Vallerius, s. Wallerius.

Vallisnieri (Vallisneri), Antonio. — Dr. Phil. et Med. (Reggio 1685). Nachdem er in Venedig, Scandiano u. andern Orten als Arzt practicirt hatte, Prof. (extr. 1700, ord. 1709) d. theoret. Medicin an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *VI, (Tp. III), (TM), (B)*,

geb. 1661, Mai 3, Trasilico, im Modenesischen,
gest. 1730, Jan. 18, Padua.*

Lezione accademica intorno all' origine delle fontane, 4°, Venezia 1715. — De corpi marini, che su'monti si trovano, della loro origine e dello stato del mondo avanti il diluvio, nel diluvio e dopo il diluvio etc., 4°, Ib. 1728. — Stato presente della salsa di sassuolo (Giorn. di Venezia XIII). — Viel Medicinisches u. Naturhistorisches (Mikroskopisches), gesammelt in Opere fisico-mediche, 3 vol. fol., Venezia 1733.

* geb. Jan. 12 (*EEC*); Jan. 25 (*Mi.* XVI) (*HL*) (*ANC*).

Vallotti (Valotti), Francesco Antonio. — Franciscaner, Kapellmeister u. später Organist an d. Kirche S. Antonio in Padua *(F. J. Fétis, Biogr. univ. d. musiciens etc.)*,

geb. 1697, Juni 11, Verceil, Piemont,*
gest. 1780, Jan. 16, Padua.

Della scienza teorica e pratica della moderna musica, 4°, Padova 1779 (siehe Riccati, Giordano). — Compositionen.

* geb. 1705, . . (*Gerber's Tonkünstler-Lex.*)

Valmont de Bomare, Jacques Christophe. — Erst Pharmaceut, machte dann auf Kosten d. französ. Regierung eine naturwiss. Reise durch einen grossen Theil von Europa, hielt nach Rückkehr öffentliche naturhist. Vorlesungen in Paris von 1756 bis 1788 und später im Jardin des Plantes von 1791 bis 1806. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. *(B, (Q)*,

geb. 1731, Sept. 17, Rouen,*
gest. 1807, Aug. 24, Paris.

Catalogue d'un cabinet d'histoire naturelle, 12°, Paris 1758. Zweifelhaft, ob von ihm. Extrait nomenclateur du système complet de minéralogie, 12°, Ib. 1759. Traité de minéralogie ou Nouvelle exposition du règne minéral, avec un Dictionnaire nomenclateur et des tables synoptiques, 2 vol. 8°, Ib. 1762, edit. II, 1774. Dictionnaire raisonné universel d'histoire naturelle, 5 vol. 8°, Ib. 1765, avec suppl. 1 vol. 8°, Ib. 1768, edit. V, 15 vol. 8°, Lyon 1800. — Sur l'aventurine (Journ. phys. XLII, 1793).

* Rouen oder Morsan, Dep. de l'Eure (*LBN*).

Valois, Yves. — Jesuit, Prof. d. Hydrographie an d. Navigationsschule zu La Rochelle bis zur Aufhebung des Ordens; dann verschollen *(B, (BEJ II)*,

geb. 1694, Nov. 2, Bordeaux,
gest. nach 1769.

La science et la pratique du pilotage, 4°, La Rochelle 1735. — Conjectures physiques sur la cause, la nature et les propriétés du sel marin (Mém. Trévoux 1744 et Recueil de l'Acad. de La Rochelle — deren Mitgl. er war — 1752. — Theologisches.

Valperga di Caluso, Tommaso. — Graf von Masino. Erst Officier auf d. Flotte d. Malteser-Ordens (um 1764), dann Priester vom Oratorium, lebte als solcher bis 1768 in Neapel und seitdem in Turin, wo er später Prof. d. griech. u. oriental. Sprachen an d. Univ. u. Direct. d. Sternwarte, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. ward. Mitgl. d. Società Italiana *(B (Tp III)*,

geb. 1737, Dec. 20, Turin,*
gest. 1815, Apr. 4, Turin.

Principes de philosophie pour les initiés aux mathématiques, 8°, Turin 1841. — Sur la mesure de la hauteur des montagnes par le baromètre. Mém. Turin I, 1786. De l'utilité des projections orthographiques en général, et plus particulièrement pour entamer la recherche de l'orbite des comètes et pour découvrir celles dont on attend le retour (Ib. II, 1786. De l'orbite d. Herschel ou Uranus avec de nouv. tables pour cette planète. Ib. III, 1788. Des différentes manières de traiter cette partie des mathématiques que les uns appellent calcul différentiel et les autres méthode de fluxions. Ib. id. De la navigation sur le sphéroïde elliptique, ses loxodromies et son plus court chemin (Ib. IV, 1790. Applications des formules du plus court chemin sur le sphéroïde elliptique. Ib. V, 1798. Méthode

de tracer dans un trapèze la plus grande ellipse (Ib VI, 1804) De la résolution des équations numériques de tous les degrés (Ib id) Projet des tables du soleil et de la lune pour d'anciens temps (Ib IX, 1809 Sur la courbe élastique (Ib id) De la trigonométrie rationelle (Ib X, 1844) — Della impossibilità della quadratura del cerchio (Mem Soc. Ital IX, 1802). Teoria e calcolo di $\int \frac{dx}{\log x}$ (Ib. XII, 1803) Sul paragone del calcolo delle funzioni derivate coi metodi anteriori (Ib XIV, 1809) — Lettere dell A. T. V. di M. al P. D. P. M. C. R., in qui si propone un metodo per la soluzione delle equazioni numeriche d'ogni ordine. — Literarisches, Poetisches, Philologisches usw

* geb. 1735, . . . (*BC*).

Valvasor, Johann Weichart. — Freiherr von Halteneck u Neudorf, Herr von Wagensperg u Lichtenberg in Krain, Hauptmann im unteren Viertel d Herzogth. Krain Verwandte den grössten Theil seines Vermögens auf Reisen, Sammlungen u anderweite Unternehmungen Mitgl d Roy. Society *(ON)*,

geb. 1641, Mai 28, Laibach,
gest 1693, Sept . , Gurkfeld, Krain.

Topographia archiducatus Carinthiaci (Text deutsch), 3 Bde fol , Nürnb 1688. Die Ehre d. Herzogthums Krain oder Gloria ducatus Carnioliae etc., 4 Bde fol , Laibach 1689 (auch Act Eruditt 1689, woraus p 634) Lacus cirknitzensis portora phaenomena ex principiis physicis et mathematicis explanata. — Account of the Zirknitz sea (Phil Tr. 1687) Method of casting statues in metal etc (Ib id) — Lumen naturae Flos physico-mathematicus

Valz, Jean Élix Benjamin — Nachdem er von 1818 an auf seiner Privatsternwarte zu Nimes beobachtet, auch von 1835 bis 1836 astronom Vorlesungen an d. Facultät d Wiss zu Montpellier gehalten, Director d Sternwarte zu Marseille seit 1836. Mitgl d Acadd zu Nimes u. Marseille, und seit 1832 Corr. d. Pariser Instituts *(Or„*

geb. 1787, Mai 28, Nimes.*

Projet de docks, port auxiliaire et passe de sortie pour le port de Marseille, 8°, Paris 1833 — Observation de la comète I de 1818, de la comète II de 1819 et de celle de 1824 etc. (Mém. Acad du Gard, 1822—23) Description et comparaison d un grand thermomètre étalon, envoyé par **Réaumur** (Ib 1833 . Détermination du trajet aérien des ballons et de son utilité pour la météorologie (Ib. id , auch Annuaire météorol pour 1836) Découverte de la branche retrograde de l aqueduc romain du pont du Gard (Ib 1840). — Description d'un nouv reticule à sommets alternes (v. Zach, Corr astr III, 1819) Abaissements extraordinaires du baromètre en 1821 et 1823 (Ib. X, 1824) — Formeln u Tafeln z Berechn d Aberration u Nutation (Astr Nachr VII, 1829) Über Projection d. Himmelskarten (Ib id Do l'emploi des micromètres et des réticules dans les observations obliques (Ib id. Methode, Cometen zu beobachten u die Vergrösser d Fernröhre zu bestimmen (Ib id. Essai sur la détermination des densités de l'ether (Ib. VIII, 1831) Variation séculaire de précession (Ib XXIV, 1846 Noch viele Beobb daselbst. — Calcul de la comète de **Halley** (Compt. rend I, 1835 et XXIV, 1847) Sur deux planètes nouvellement soupçonnées (Ib III, 1836, Sur le nouv. astre apperçu par **Cacciatore** (Ib id , Sur les diamètres de la comète à courte période (Ib. VII, 1838) Sur les mouvements successivement directs et rétrogrades des météores périodiques des mois d'août et de novembre (Ib id) Sur les sources thermales d'Aix (Ib IX, 1839) Éléments des comètes I, II, III de **Galle** (Ib. X 1840). Origine des orbites actuelles des comètes périodiques et action progressive de Jupiter pour en changer le cours (Ib XVIII, 1844) Partage en deux fragments de la comète de **Biela**, et leurs variations singulières d'intensité (Ib. XXII, 1846) Communauté d'origine attribuée à deux nouv comètes (Ib XXV, 1847, Recherches sur l identité de la comète III de 1846 avec celles de 1532 et 1661 (Ib. id) Nouv cartes célestes écliptiques pour la recherche des nouv planètes (Ib id. Application d'une lunette réciproque aux instruments (Ib XXX, 1850, Détermination des orbites elliptiques (Ib. XLI, 1855 Détermination des longitudes et latitudes géographiques du temps, de l'azimut et de la distance zénitale sans le secours des instruments divisés (Ib id.) Résolution des équations numériques par l'abaissement des puissances des racines (Ib id.) Recherches sur les orbites de deux comètes de 1264 et celle de 975 (Ib XLIV, 1857) Cartes équinoxiales célestes et les services qu'elles rendroient à l'astronomie (Ib XLV, 1857) Daselbst noch mehre Aufsätze, die auch zum Theil in d Astron Nachr stehen — Discordances resultant de l'origine explosive attribuée aux planetes telescopiques (Mém Acad Marseille 1851 — Détermination immédiate des orbites des comètes (Connais d temps 1838).

* geb. 1787, Mai 27 (*MSP*, Ser. II, Vol. III, 1861, geb. 17bl, . . . (*St. P.* II).

Vancouver, George. — Trat im 13. Lebensjahre in die britische Marine ein, diente als Midshipman auf Cook's zweiter u dritter Reise, machte darauf als Lieutenant einige Reisen nach Ost- u Westindien und erhielt 1791 den Oberbefehl einer Expedition zur Untersuchung d. Nordwestküste Amerika's, nach deren Vollendung er zum Postcapitän befördert ward *KEC· (B (RGE'*.

geb. 1750 etwa, ...*
gest 1798, Mai 10, Petersham, Surrey
A voyage of discovery to the North Pacific Ocean and round the World performed in the years 1790—95, 3 vol 4°, Lond 1798 (edirt von seinem Bruder John).

* geb. wahrscheinlich einige Jahre später (*KEC*).

Vandelli, Francesco. — Prof d Kriegsbaukunst am Institut zu Bologna, später Prof. d Mathematik in Modena, auch herzogl. Bibliothekar daselbst *(LL) (TM)*,
geb 1694, ... Modena,
gest. 1771, Mai 30, Modena
Ephemerides motuum coelestium ex anno 1751 in annum 1763, ad meridianum Bononiae supputatae, Bonon. 1750 — De pulvere pyrio Comment Bonon II, 1745, III, 1755 et IV, 1757) Astronom. Beobb. (Ib II, 1745).

Vandermaelen, Philippe Marie Guillaume. — Kartograph in Brüssel, Mitgl. d. Acad. d. Wiss daselbst *(BAB,)*,
geb. 1795, Dec. 23, Brüssel
Atlas universel de géographie physique, politique, statistique, en 400 feuilles, Brux 1827 Noch sehr viele Landkarten, besonders über Belgien, auch Globen usw

Vandermonde, Charles Auguste — Mitgl d. Acad. d Wiss. zu Paris von 1771 bis zu deren Auflösung 1793 und dann d. 1795 gegründeten National-Instituts; in d. Zwischenzeit Administrator d. Truppenbekleidung Seit Vaucanson's Tode (1782) auch Director des von Diesem gegründeten Conservatoire pour les arts-et-métiers *(B) (Mem. Instit. I)*,
geb. 1735, ... Paris,
gest. 1796, Jan 1, Paris.
Remarques sur les proportions musicales, le genre enharmonique des Grecs et celui des Modernes, par **De la Borde**, avec les obss de Mr **Vandermonde** et les remarques de l'abbé **Roussier**, 4°, 1781. Second Mem sur un nouv. système d'harmonie applicable à l'état actuel de la musique, 4°, 1781 — Remarques sur les problèmes de situation (Mém Paris 1771) Mém sur la résolution des equations (Ib id) Mém sur l'élimination des inconnues dans les équations (Ib 1772), Mém sur les irrationelles des diff ordres avec une application au cercle (Ib id) Mit **Bézout** u **Lavoisier**, Expériences faites par ordre de l'Academie sur le froid de l'année 1776 (Ib 1777) Mit **Monge** u **Berthollet**: Mém sur le fer considéré dans ses différents états métalliques (Ib 1786, — Mém. sur la fabrication des armes blanches (Ann chim XIX, 1797) Mit **Monge** u **Berthollet**: Sur la fabrication de l'acier (Ib id)

Vandi, Andrea Giovanni Domenico. — Chemiker in Bologna *(B)*,
geb. 1670, ... Bologna,
gest. 1763, Jan 10, Bologna.
De remediis etc. Diss med chymicae, Bonon. 1720 De auri tinctura philosophica etc., Ib. 1730 De utilitate et praestantia philosophiae chymicae et de necessitate promovendi exercitia in laboratorio chymico, Ib. 1738.

Vanuxem, Lardner. — Nachdem er sich in d. École des Mines zu Paris gebildet, mehre Jahre Prof. d. Chemie am Collegium zu Columbia in Süd-Carolina, dann Gutsbesitzer (Farmer) bei Bristol in Pennsylvanien *(N. Sillim. Journ V)*,
geb. . . . . Philadelphia,
gest. 1848, Jan 25, b. Bristol, Pennsylv.
Experiments on anthracite and plumbago, with reference to the fusion of carbon (Sillim. Journ VIII, 1824 et X, 1826). Proofs from geology of the abstraction of nitrogen from the atmosphere by organisation (Ib XII, 1827) On the pressure of water at great depths (Ib. XIV, 1828). On the classification and characters of American rock formations (Ib XVI, 1829) On ancient oyster shell deposits at the Atlantic coast (Ib. id.). Report on Ornithichnites (Ib. XLI, 1841). — Mém sur la jeffersonite, mit **W. H. Keating** (Ann. Min. Sér. I, Vol VII, 1822) Nouv minéral de zinc trouvé à Franklin, New Jersey (Ib. X, 1825) Analyse de la cyanite et de la fibrolite (Ib. Sér III, Vol I, 1832)

Varenius (eigentlich Varen), Bernhard. — Dr. Med., Arzt in Amsterdam *(J) (BD)*,
geb. . England*, gest. 1660, . . .
De definitione motus aristotelica, Hamburgi 1642 Geographia generalis, in qua affectiones generales telluris explicantur etc., Amstelod 1664, emendirt von Sir **Isaac Newton**, 8°, Cantabr 1672, mit Appendix von **J. Jurin**, 8°, Ib. 1712, französisch von **Deputieux**, 4 vol 12°, Paris 1755.

* Falsch, geb. in Uelzen bei Lüneburg. Erhielt seine Bildung im Gymn. zu Hamburg unter J Junge (*KEC*). Vermuthlich Bruder d. Prof. d. Theol. zu Rostock August V., geb. 1620, Sept. 20, Uelzen

Vargas-Bedemar, Eduard Romeo, Graf von — Malteser-Ritter (1795), später Oberst in d. neapolitan Artillerie u Lehrer an d. Artillerieschule in Neapel. Kam 1808 nach Kopenhagen, ward 1813 Kammerherr, 1829 Mitdirector u. 1842 Director d königl naturhist Museums daselbst. Spanischer Abkunft. Mitgl d K Dän. Gesellsch. d Wiss seit 1806 *(NK) (E)*,
geb 1770, Juni 15, Kiel,
gest 1847, März 15, Kopenhagen.*
Om vulcaniske Producter fra Island, Kiöbenh. 1817 Die Insel Bornholm in geognost Hinsicht, Heidelberg 1818. Reise nach d hohen Norden durch Schweden, Norwegen u Lappland in d. J. 1810—14, 2 Bde 8°, Frankfurt

1819—20 Resumo de observações geologicas feitas em uma viagem ás ilhas da Madeira, Porto Santo e Açores nos annos de 1835 e 1836, Lisboa 1837 — Om Bjergformationer paa Porto Santo og Madeira Dansk Vid Selsk Skr VI. Analyser af facroeske Mineralier Tidskr f Naturvid II Ueber kalk- u Kreidedformation von Faroe, Stevens- u Moensklint (Leonhard's Taschenb 1840) Ueber d geognost Constitution d Farder (ib 1842, Der Opal daselbst ib id) Ueber d Apophyllit von Hestoe ib 1825 Ueber Berzelit u Prunnerit (Leonhard u Bronn's Jahrb 1838)

* gest. März 20 (G. 1917).

Varignon, Pierre. — Prof. d Mathematik am Collège Mazarin seit 1688, später auch am Collège royal in Paris Mitgl. d. Acad d. Wiss. daselbst seit 1688. Ursprünglich Theolog (*Mem. Par.* 1722, *LBN*, *CP* (N) XI (B),

geb. 1654, ... Caen,
gest. 1722, Dec. 22, Paris

Projet d'une nouvelle mecanique etc, 4°, Paris 1687 Nouv conjectures sur la pesanteur, 12°, ib 1690 Eclaircissements sur l analyse des infiniment petits, 4°, ib 1725 posth, wie die folgenden Werke Nouv mecanique ou statique 2 vol 4°, ib 1725 Traité du mouvement et de la mesure des eaux courantes et jaillissantes avec un Traité preliminaire du mouvement en général, 4°, ib 1725 Elements de mathematiques 4°, ib 1731 — Obs sur une machine dans laquelle il ne peut y avoir d equilibre (Anc Mem Paris, T II Sur la force du coin ib id, Experiences sur la dureté des corps ib id Sur l equilibre des liqueurs ib id) Démonstr du principe du mouvement des eaux ib id, Sur la pesanteur des corps (ib id) Sur la cause qui fait revenir les noyés sur l eau ib id Sur le feu et la flamme ib id Experiences sur la glace ib id De l action de l eau sur le fond d un vaisseau plus large en bas qu en haut (ib T X) Demonstr commune à la sphère et aux spheroides elliptiques etc pour en trouver etc la solidité et plusieurs rapports à d autres solides etc ib id, Conjecture sur la dureté des corps ib id Dimension d'une espèce de cœur que forme une demi ellipse en tournant autour d un de ses diamètres obliques (ib id Règles du mouvement en general ib id) Des cycloides ou roulettes à l infini etc (ib id Règles des mouvements accelerés etc ib id Application de la règle general des mouvements accelerés etc (ib id Methode facile et generale pour trouver au juste le rapport de l air naturel à l air rarefié dans la machine du vide etc ib id Des poids qui tombent ou qui montent le long de plusieurs plans contigus ib id — Methode pour trouver des courbes le long desquelles un corps tombant, s approche ou s eloigne de l horizon en telle raison des temps que l on voudra etc (Mem Paris, 1699 et 1702) Manière geometrique et general de faire des clepsydres ou horloges d'eau, avec toute sorte de vases donnés etc (ib 1699) Rapport general des forces qu il faut employer dans l usage de la vis ib id Methode commune aux équations du 3me et du 4me degré pour en avoir la solution par une simple transformation de leur premier terme etc (ib id) Manière générale de déterminer les forces, les vitesses, les espaces et les temps, une seule de ces quatres choses etant donnée, dans toute sorte de mouvements rectilignes varies à discrétion (ib 1700 Du mouvement en général, par toutes sortes des courbes et des forces centrales etc ib id) Des forces centrales ou des pesanteurs necessaires aux planètes etc ib id) Autre règle générale des forces centrales, avec une manière d'en déduire et d en trouver une infinité d autres à la fois etc (ib 1701 De la résistance des solides en général etc ib 1702 De la figure ou courbe des fusées des horloges à ressort ib id, Manière de trouver une infinité de portions de cercle toutes quarrables moyennant la seule geometrie d'Euclide (ib 1702 Manière prompte et facile de trouver les touchantes de l ellipse de Cassini ib id Des courbes decrites par le concours de tant de forces centrales qu on voudra etc ib id Du mouvement des eaux et d autres liquides quelconques de pésanteurs spécifiques à discrétion de leurs vitesses etc ib id Nouv formation de spirales beaucoup plus differentes entr elles que tout ce qu on peut imaginer d autres courbes quelconques à cela près etc ib 1704 Manière de discerner les vitesses des corps mus en lignes courbes etc (ib id) Manomètre ou machine pour trouver le rapport des raretés ou rarefactions de l air naturel d'un même lieu etc ib 1705 Du mouvement des planètes dans leurs orbes etc ib id Reflexions sur les espaces plus qu infinis de Wallis (ib 1708) Comparaison des forces centrales avec les pesanteurs absolues des corps mus de vitesses variés à discrétion le long de telles courbes qu on voudra ib id Differentes manières nouvellement generales de trouver les rayons osculateurs de toute sorte de courbes etc ib id Incompatibilité geometrique de l hypothèse du tournoiement de la terre sur son centre avec celle de Galilée touchant la pesanteur ib 1707 Des mouvements variés à volonté et comparés entr'eux et avec les uniformes ib id Des mouvements faits dans des milieux qui leur résistent en raison quelconque (ib id Des mouvements primitivement variés dans des milieux qui leur resistent en raison des vitesses auxquelles ils s opposent (ib 1708 Demonstration de ce que Huyghens n est coulent à énoncer à la fin de son «Discours de la cause de la pesanteur» touchant le mouvement des corps graves dans un milieu qui leur resisteroit à chaque instant en raison de leurs vitesses ib id Differentes manieres de déterminer la courbe qui décriroit un corps de pesanteur constante jetté suivant quelque direction que ce fût dans un milieu dont les resistances seroient en raison des vitesses de

ce corps (ib id) Accord des solutions du Memoire precedent avec celles de **Newton** et de **Huyghens** etc (ib id Autres solutions du probleme deja resolu dans le Memoire precedent etc ib id) Courbe de projection decrite en l'air dans l'hypothese des resistances de ce milieu, en raison des vitesses actuelles du mobile etc (ib 1709, Des mouvements primitivement varies dans des milieux resistans en raison des quarres des vitesses effectives de ces mouvements ib id Des mouvements commencés par des vitesses quelconques et ensuite primitivement accelerés en raison des temps ecoules dans des milieux resistans en raison des quarrés des vitesses effectives du mobile ib id) Problème de statique resolu (ib id) Des mouvements primitivement retardés en raison des temps qui leur resteroient à ecouler jusqu à leur entière extinction dans le vide faits dans des milieux resistants en raison des quarrés des vitesses effectives du mobile ib 1710 Usage d une integrale donnée par le Marquis **de l'Hôpital** ib id Des mouvements primitivement varies dans des milieux resistants etc (ib id) Des mouvements commencés par des vitesses quelconques et ensuite primitivement accelerés en raison des temps ecoules dans des milieux resistants en raison des sommes faites des vitesses effectives du mobile et des quarres de ces mêmes vitesses (ib id) Des forces centrales inverses ib id Des mouvements primitivement retardés en raison des temps qui resteroient à ecouler jusqu a leur entière extinction dans le vide, faits dans des milieux resistants en raison des sommes faites des vitesses effectives de ces mouvements dans ces milieux et des quarres de ces mêmes vitesses (ib 1711 Solution de deux problèmes de geometrie ib 1712 Nouvelles réflexions sur les developpées etc (ib id et 1713 Reflexion sur l usage que la mecanique peut avoir en geometrie ib 1714 Solution d'un problème de statique etc (ib id Précautions à prendre dans l usage des suites ou series infinies etc (ib 1715 Rapports des différentes densités de l air ou de toute autre matière fluide élastique continue de telle variabilité de pesanteurs qu on voudra à des hauteurs quelconques etc (ib 1716) Lignes suivant lesquelles des arbres doivent être plantés pour être vus deux à deux aux extrémités de chaque ordonnée à ces lignes sous des angles de sinus donnés etc (ib 1717, Pressions des cylindres et des cones droits, des spheres et des spheroides quelconques, serrés dans des cordes roulées autour d eux etc (ib id), Rapports des aires des sections transversales quelconques de cylindres ou prismes droits et obliques etc (ib 1718 Théorème de géometrie commune etc ib 1719 Comparaison des vitesses des corps de pesanteurs quelconques en descendant ou en montant dans le vide etc (ib id Propriétés communes aux chutes rectilignes faites dans le vide etc (ib. 1720) Jaugeage d'un navire ellipsoide ib 1721 Sur les courbes, considerees comme courbes ou comme polygones infinis (ib. 1733, hist., — Schediasma de dimensione superficiei coni ad basin circularem obliqui, ope longitudinis curvae, cujus constructio a sola circuli quadratura pendet (Miscell Berolin III, 1727)

, Lettre sur le centre de gravité des corps spheriques Journ d Sav 1686, Demonstration d un paradoxe de **Mariotte** (Hist des ouvr d savans, 1687 Demonstration contre le système de **Descartes** sur la pesanteur (ib id Demonstr generale de l'usage des poulies à mouffe (Republ d Lettr 1687) Responsio ad animadversionem **Abbatis de Catelan** (Act eruditt 1688 Responsio ad P **Grandini** librum de infinitis infinitorum (ib. 1712,

Vare, Michel. — Folgweise Stadtsecretär, Rathsherr u Syndicus in Genf *(SG)*,

geb. . . . Genf, gest 1586, . . . Genf. De motu fractus, 4°, Genevae 1581.

Varrentrapp, Franz — Dr Phil. Giessen 1840), Erst Lehrer d. Chemie u. Physik am Gewerbvereine in Braunschweig (1841) darauf Lehrer, 1844, Prof 1847) d Chemie an d. Medicinalschule daselbst, später braunschweig Münzwardein, jetzt Secret d braunschw. Gewerbvereins *Str)*,

geb 1815, Aug. 29, Frankfurt a M

Untersuch d Idokrases von Slatoust (**Pogg.** Ann XLV, 1838) Analyse e krystall Bantkupfererzes (ib XLVII, 1839 u LXI, 1844 D° d Chlorits (ib XLVIII, 1839 D° e. Kobalterzes von Tunsberg (ib id D° d Barsowits (ib id D° d Novcans, Hauyns, Lasursteins u kunstl Ultramarins (ib id) D° e labradorähnl. Minerals aus Schlesien (ib LII 1844) — Über d Margarinsäure (**Lieb.** Ann XXXV, 1840) Über d Oelsäure (ib id, Neue Methode z Bestimm d Stickstoffs in organ. Verbindungen, mit **H. Will** ib. XXXIX, 1841, Analyse d Mineralwassers zu Driburg (ib XLIX, 1844) kadmiumzinnamalgam (ib. LXXI, 1849).

Vasco de Gama, s Gama.

Vassalli-Eandi°, Antonio Maria — Abate. Von 1785 bis 1792 Prof d Philosophie in Tortona, dann Prof. (Adjunct 1792, ord. 1801) d Physik an d. Univ zu Turin, daneben Director d Sternwarte (seit 1806) u d naturhist. Cabinets (seit 1814,, auch Prof d Physik an d Militärschule (seit 1814, Mitgl seit 1792) u bekl Secretär (seit 1804) d. Acad. d. Wiss daselbst *B (Ferussac, Bull scienc math V) (S Berutti, Saggio sulla vita e sugli scritti di A. M. Vassalli-Eandi*, 8°, Torino 1825),

geb. 1761, Jan 30, Turin,

gest 1825, Juli 5, Turin.

Mem sopra il bolide degli 11 Sett 1794 e sopra i globi di fuoco in generale, 12°, Torino

1788 Esame della teoria di **Crawford** del Sgn **Morgan**, tradotto dall'Inglese e corredato di molte note, 8°, 1788 Lettera fisico meteorologiche diretta a **Senebier**, **Saussure** e **Tonlde**, 8°, ib 1789 Memorie fisiche, 8°, ib 1789 Theses ex universa philosophia selectae 4°, Berthoud 1794 Physicae experimentalis lineamenta, mit seinem Oheim **Zendi**, 2 vol 8°, ib 1791 Sopra il sospetto d'un nuovo senso nei pipistrelli Lettere dell'abate L. **Spallanzani** con le risposte dell'abate V.-E., 8° ib 1794 Arithmeticae et geometriae elementa, mit **Zendi**, 8° ib 1793 Saggio del sistema metrico della Repubblica Francese, 8°, ib 1795, ediz III ib 1800 Lettera concernente la corrispondenza meteorologica, 8°, ib 1801 Maniera di fare le misure alla **Rumford**, 8° ib 1801 Experiences galvaniques sur les decapités, 4°, ib 1802 Sur l'action du galvanisme et sur l'application de ce fluide et de l'électricité à l'art de guerir, 4°, ib 1803 De recta decendi ratione 8°, ib 1805 Saggio teorico-pratico sopra i Arachne hypogeae, 8°, ib 1807 Rapport sur le tremblement de terre qui a commencé le 2 avr 1808 dans les vallées de Pelis, de Cluson, de Pô etc , 8°, ib 1808 Annales de l'observatoire de l'Acad de Turin 4 vol 4°, ib 1809—11 — Osservazioni sull'aggiacciamento dell'acqua elettrizzata Giorn scient etc d'una Soc filosofica di Torino, 1, 1759 Teoria delle variazioni barometriche (Ib. II, 17 .). Sperienze sopra l'influsso dell'elettricità nel colore de vegetabili (Ib III, 17).

Sperienze elettriche sopra l'acqua e sopra il ghiaccio (Mem Soc Ital IV, 1788) Sopra alcuni strumenti meteorologici che segnano per se stessi le variazioni atmosferiche per 24 ore o più Ib VIII, 1789 Saggio sopra il fluido galvanico Ib X, 1803 Saggio d'un trattato di meteorologia Ib. XIII, 1807 et XVII 1813 Saggio sopra il terremoto da sette mesi scuote le valli del Chisone del Perice e del Po Ib XIV, 1809 Dell'influsso dell'elettricità nella vegetazione etc (Mem Soc agraria di Torino, I, 1786 Sopra la grossezza, l'elasticità e la forza delle lane Ib VIII, 1805 Saggio di corografia agraria Ib id , — Experiences electrometriques Mem acad Turin, V, 1793 Parallèle de la lumière solaire avec celle du feu commun (Ib. id.) Essai sur l'utilité des conducteurs électriques etc. (Ib. VI, 1801 Experiences et observations sur le fluide de l'electro moteur Ib VII, An XI) Notice d'un météorographe Ib id Recherches sur la nature du fluide galvanique Ib VIII An XIII Description et usage d'un nouv barometre portatif (Ib id Notice d'une trombe terrestre Ib id Obss météorolog faites pendant l'eclipse du soleil etc Ib id Resultats des obss météorolog faites à l'observat de l'acad depuis 1787 jusqu'en 1807 (Ib IX 1809 Précis de nouv experiences galvaniques Ib id Hist météorolog des années 1807 à Ib X, 1811 Experiences et obss concernant les effets de divers poisons Ib XI 1813 Sopra il terremoto del dì 22 febbr 1818 Ib XXIII, 1818) La meteorologia formasse onore risultamenti delle oss. fatte dal 1787 al 1817 (Ib. XXIV, 1820) Sopra la straordinarie variazioni del barometro etc osserv 1821 (Ib XXVII, 1823) Sopra la straordinariissimo abbassamento del barometro osservato 1822 (Ib id Sulla virtù igrometrica dei capelli delle mumie (Ib XXIX, 1825, Verschiedene Versuche, Erogen usw ebendaselbst — Esame dell'elettricità delle meteore del **Berthelon** Biblioteca oltremontana, 1797) Esame della teoria sull'elettricità etc del abate **Haüy** ib 1788) Sopra una dim. intitolata De pleuroscelus Ib 1788) Sul colore de vegetabili ib. 1791, Esame delle teorie dei principali fenomeni della meteorologica del Sgn **Mauge** Ib id ,). Esame del discorso di **Gregorio Fontana** sulla meccanica animale Ib 1788) Sperienze ed osserv sopra gli effetti dell'accrescamento nei pipistrelli Ib 1794 — Sopra diversi argomenti di fisica (**Brugnatelli**, Bibl fisica etc XVII, 1788 — Sopra l'elettricità di diversi corpi (**Brugnatelli**, Ann di chim I, 1790) Sull'arte di scemare il consumo dell'olio Ib III, 1791 — Sopra l'influenza dei diversi gas sull'economia animale (**Brugnatelli**, Giorn fisico-med II et III, 1794 Paragone della luce solare e della combustione Ib IX, 1792 — Lettera all'abate **Amoretti** sopra la maniera di fare agli calamitati che non offrano declinazione etc Opusc scelti di Milano, XIX 1796 — Lettre sur le galvanisme et l'origine de l'électricité animale Journ de phys XLVIII, 1799, L, 1800 et LIII 1801) Sur les phenomenes de la torpille (Ib XLIX, 1799 Sur le vitalitometre Ib L, 1800 — Mem sur les effluves des gaz Mem. Soc. med d'emulation, III, 1800). — Sur la vitesse du fluide galvanique (Bibl italienne par **Julia**, **Ostiert**, **Vassalli-Eandi** et **Rossi**, I, 1816) Experiences galvaniques etc (Ib II, 1816,. — Lettera sopra la costruzione del corvo volante e la maniera di servirne Giorn di Torino, 1788) Trois lettres sur le voyage de Turin au Mont-Blanc Ib id) — Sopra l'influenza della luna su vegetabili Calendario Georgico della Soc. agraria di Torino 1803 Daselbst von 1794 bis 1804 noch viele naturhistorische, besonders botanische u ökonomische Aufsätze.

* Seine Mutter war Schwester des Prof. G. A. F. A. Zendi (Backa Diarium).

Vassenius, s Wassenius.

Vater, Christian. — Dr Med., Prof d Medicin an d Univ. zu Wittenberg seit 1690, dann Leibarzt d Fürsten von Anhalt-Zerbst Mitgl d. Leopoldin Academie *(I) (ANC)*.

geb 1651, ... Jüterbock.

gest. 1732, Oct 6, Wittenberg

Physica experimentalis systematica, 4°, Viteb 1724. — Diss duae de chymicorum principio quod sal et sulphur vocant De spiritibus chymicis — Medicinisches

Vater, Abraham — Sohn des Vorigen Dr Med , Prof folgweise extr d Medicin (1717), ord. d. Anatomie u. Be-

tanik (1719), d. Pathologie (1736) u. d. Therapie (1746), auch zuletzt Senior d. medicin. Facultät. Mitgl d. Leopoldin. Academie seit 1712 *(M, (Fuchs, Übersicht d chym Litt*, Altenb 1785),

geb. 1684, Dec. 9, Wittenberg,
gest. 1751, Nov 18, Wittenberg.*

Diss. de theoria chymiae mechanica, 4°, Viteb 1716 Prgm de tincturae antimonii variis praeparationibus etc , 4°, Ib 1731. Prgm de vitrioli ejusque sulphuris et tincturae indole atque praestantia, 4°, Ib. 1731 Filiri lapidis mexicani examen et comparatio cum aliis lapidibus facta, quo demonstratur nullum vel exiguum ejus usum esse in depuranda aqua per eum colata (Phil Tr 1735—36) — Sehr viel Medicinisches auch Botanisches

* gest. Nov 9 (*HL*, (*DK*).

Vauban, Sébastien Le Prestre de*. — Von 1650 bis 1653 in span Diensten, dann, von den Franzosen gefangen genommen, in die französ Armee eintretend, 1669 General-Inspector sämmtl französ. Festungen u 1703 Marschall. Ehrenmitgl. d Acad d Wiss zu Paris seit 1699 *(Mem. Paris* 1707*) (DF)*,

geb. 1633, Mai 1, St. Leger de Foucheret,**
gest. 1707, März 30, Paris.

Essai sur la fortification, Paris 1739 Oeuvres militaires (edirt von **Foissac**), Ib. 1792.

* Eigentlich: Sébastien Le Prestre, Seigneur de Vauban, Bazoches, Pierre-pertuis, Pouilly, Cervon, la Chaume, Epiry, le Creusot, etc.
** Bei Saulieu, Burgund. — Getauft 1633, Mai 15 (Q)

Vaucanson, Jacques de — Mechanicus, verfertigte schon früh sehr künstliche Automaten, mit denen er 1738 nach Paris kam; sie verschafften ihm 1741 die Stelle eines königl Inspectors d Seidenmanufacturen und später die eines Pensionaire-Mécanicien d. Acad. d Wiss. zu Paris *(B) (HD, (KEC)*,

geb. 1709, Febr. 24, Grenoble,
gest. 1782, Nov 21, Paris.

Mécanisme du flûteur automate, avec la description d'un canard artificiel et aussi celle d'une autre figure jouant du tambourin et de la flûte, 4°, Paris 1738 (Auch unter d Namen Androide beschrieben von **d'Alembert** in d Encyclopédie méthodique) - Construction d'un nouv. tour a filer la soie des cocons (Mém Paris, 1749, 1750 et 1773) Construction de nouveaux moulins à organsiner les soies (Ib. 1751, Construct d'un nouv métier pour les ouvrages de tapisserie Ib 1758). Description d une grue nouvelle etc. (Ib. 1768).

Vaucel, s. Duvaucel.

Vaucher, Jean Pierre Étienne — Pfarrer u. Prof. erst d Botanik, dann d Kirchengeschichte an d. Acad. zu Genf. Mitgl d Soc. de physique et d'hist. naturelle daselbst *(Mem. Soc. Genève. X)*,

geb. 1763, Apr 27, Genf,
gest. 1841, Jan. 5, Genf.

Mém sur les seiches du lac de Genève, composé de 1808 à 1804 (Mém Soc Genève, VI, 1833) — Viel Botanisches, z B · Hist. des conferves d'eau douce etc., 4°, Genève 1803.

Vaugondy, s. Robert de Vaugondy

Vauquelin, Louis Nicolas. — Erst Pharmaceut (von 1777 bis 1779 in Rouen, dann in Paris), darauf Préparateur bei Fourcroy (1783—91), Apotheker am Militärhospital zu Melun, Inspecteur des Mines, Adjunct d Chemie an d École polytéchnique, Prof d Chemie am Collège de France (nach Darcet's Tode), Director d. École spéciale de Pharmacie, Prof d Chemie am Jardin des Plantes (nach A L Brongniart's Tode) u. d. medicin. Facultät zu Paris (nach Fourcroy's Tode) Mitgl d Instituts seit seiner Gründung im J. 1795 u. auch schon d. älteren Academie kurz vor deren Auflösung im J 1793. Trat 1822 in d. Ruhestand *(LBN)*,

geb. 1763, Mai 16, St André d'Hébertot,*
gest. 1829, Nov. 14-15, St. André d'Hébertot. **

Instruction sur la combustion des végétaux, la fabrication du salin, de la cendre gravelée etc., 4°, Tours 1794, 1799 et 1803 Expériences sur les sèves des végétaux, 8°, Ib. 1798 Auszug Ann chim XXXI Manuel de l'essayeur etc., 8°, Ib 1812 Nouv édit, suivi de l'Instruct de **Gay-Lussac** sur l'essai des matières d'argent par la voie humide etc , 18°, Ib 1825 Dictionnaire de chimie et de métallurgie, 6 vol. 4°, Ib 1815

Efflorescences de soude observées dans divers lieux (Journ d mines, I, 1794—95) Analyse de la Salsola soda des côtes de Cherbourg (Ib id) Analyse de la pyrite arsénicale de Perenque (Ib II, 1795) D° de la pyrite d'Eughien, de la galène de la Canette, de la mine de plomb d Erlenbach Ib id) D° de quelques minérais du Duché de Deux-Ponts Ib. id., D° d une mine de cuivre ferrugineuse de la Barde (Ib. id.), D° de la plombagine de Pluffier (Ib. id) De la mine de plomb de Siranit Ib id) D° du schorl rouge de France, mit **Hecht** (Ib III 1795—96). Examen de l'argent rouge transparent (Ib id Analyse du minérai de manganèse de Laveline (Ib id) Examen chimique du wolfram de France, mit **Hecht** (Ib. id.). D° de l'acide tungstique; mit Demselben (Ib id) D° d'un fossile de Bavière qui contient de l'oxide de titan etc ,

mit Demselben (Ib. id.) D^e du schorl violet (Ib. IV, 1796. D^e de la topaze blanche de Saxe (Ib. id.) D^e du peridot du commerce (Ib. id. D^e de quelques échantillons d'acier etc (Ib. V, 1796–97. Essai des terres pyriteuses de Rollot (Ib. id. Analyses comparées des hyacinthes de Ceylan et d'Espailly (Ib. id., Expériences sur la leucite (Ib. id., Analyse de la sommite de la topaze, du mica et de l'alun (Ib. id., Mém. sur la nature de l'alun du commerce, sur l'existence de la potasse dans ce sel etc (Ib. id., auch für sich: Paris An V. Analyse du fer arsenicale sulfuré (Ib. VI, 1797, D^e du plomb rouge (Ib. id.) D^e de la chrysolithe de Mr. **Romé de l'Isle** (Ib. id. D^e de plusieurs variétés de silex pyromaque (Ib. id.) D^e du plomb rouge de Sibérie et expériences sur le nouveau métal qu'il contient (Ib. id., auch: Ann. de chim. XXV. — **Entdeckung des Chroms**, Essai d'une pierre de Vulpino (Ib. id. Analyse du sulfate de strontiane de France (Ib. VII, 1797–98. D^e de la chrysolithe des joailliers (Ib. id.) D^e du rubis spinelle (Ib. id.) D^e de l'emeraude du Perou (Ib. id. D^e de la stilbite (Ib. id., D^e de la chaux verte pulvérulente (Ib. id.) D^e du pyroxène d'Etna (Ib. id.) Analyse de l'aiguemarine du beril et découverte d'une terre nouvelle de cette pierre (Ib. VIII, 1798. auch: Ann. chim. XXVI. - **Entdeckung der Beryll- oder Glycinerde**.) D^e des grenats noirs du pic d'Ères Lués, et des grenats rouges du même pic (Ib. id. D^e de la zeolithe de Ferroe (Ib. id. Analyse du feldspath vert de Sibérie (Ib. IX, 1798–99,. Examen d'un echantillon de sulfate de magnésie de la manufacture de Mr. **Paquet** (Ib. id. Discours prononcé à l'ouverture des cours de l'École des mines (Ib. id. Analyse du sulfate de Zmeof en Sibérie (Ib. id. D^e de la staurolithe du Muthshan (Ib. id. Examen d'une boule de sulfate de strontiane trouvée à Montmartre (Ib. id. Analyse de la tourmaline de Ceylan (Ib. id., D^e de la mine de fer de Breteval, Dép. Loire et Cher (Ib. id.) D^e de la mine de manganèse de Franche-chateau près de Vesoul (Ib. id.) Analyse de l'eucliase (Ib. X, 1801. D^e du fer chromaté (Ib. id. D^e du cuivre arsenicé en lames (Ib. id.) D^e d'une terre que mangent les habitants de la Nouvelle Calédonie (Ib. ib. D^e de l'antimoine oxyde blanc d'Allemont (Ib. id. D^e de la terre de salsuela Dép. Gard (Ib. id. Observations sur cette terre et sur la quantité de sulfate de magnésie qu'elle est susceptible de produire avec l'acide sulfurique (Ib. id. Extrait d'un Mém. sur un phosphate natif de fer (Ib. XI, 1801—2. Expériences sur l'anatase, qui prouvent que cette substances est un métal (Ib. id. Analyse des cendres de Berreaux (Ib. id.) Analyse de la koupholite (Ib. XII, 1802. Analyses comparées des plombs sulfurés venant de Cologne et de la mine de la Croix (Ib. id.) Extrait d'un Mém. de Mr. **Fontier** sur la fabrication du sel de saturne (Ib. id. Analyse de la gadolinite et Examen de cette analyse par Mr. **Ekeberg** (Ib. id.) D^e de l'epidote (Ib. XIII, 1802—3. Mém. sur les pierres dites tombées du ciel (Ib. id.) Analyse du cuivre arsenicé (Ib. id. Du beril de Saxe, dans lequel Mr. **Trommsdorf** annonce l'existence d'une terre nouvelle qu'il a nommée aiguatine (Ib. XV, 1803–4. Analyse comparée de plusieurs talcs (Ib. id. Analyse du perlstein de Planitz en Saxe (Ib. XVI, 1804. Analyse comparée des différentes sortes d'alun (Ib. id.) Expériences sur les topazes (Ib. id. Extrait d'un Mém. sur les propriétés chimiques de l'uranite, comparées à celles du titane (Ib. id. Analyses de quelques mines de fer de la Bourgogne et de la Franche Comté etc (Ib. XX, 1806. Analyse de la yenite (Ib. XXI, 1807. D^e de la hauyne (Ib. id. Analyses de l'analcime et de la sarcolite (Ib. XXII, 1807. D^e de la topaze du Brésil et de la pycnite (Ib. id.) Analyses comparatives de la chaux carbonatée et de l'arragonite mit **Fourcroy** (Ib. id., auch: Ann. du Muséum d'hist. nat. IV, 1804. Analyse du diopside et sa comparaison avec les analyses de la cocolithes (Arendal et du pyroxène de l'Etna (Ib. id. D^e de la melanite (Ib. id.) D^e de la tourmaline de Sibérie (Ib. id. D^e de l'apophyllite mit **Fourcroy** (Ib. id. D^e du gemeiner augit de **Werner** et du körniger augit du Même (Ib. XXVI, 1809. D^e d'un grès mêlé de chlorite (Ib. id. D^e du chrôme oxyde natif du Dep. Saône-et-Loire (Ib. XXVII, 1810. D^e d'un minéral de l'Amérique septentrionale (Ib. id. Expériences sur le phosphate acide de potasse (Ib. XXVIII, 1810.

Cours de chimie des substances salines (Journ. Ecole polytechn.) 1794. Des propriétés de l'acide sulfureux et de ses combinaisons avec les bases, mit **Fourcroy** (Ib. id.

Sur l'ignition du phosphore dans le gaz acide muriatique oxigené (Ann. de chim. IX, 1794. Analyse du tamarin (Ib. V, 1796. Institutions de l'oxide noir de manganèse avec l'acide sulfurique, mit **Bouvier** (Ib. VII, 1790. Mém. sur la combustion du gaz hydrogène dans des vaisseaux clos, mit **Fourcroy** u. **Séguin** (Ib. VIII, 1791. Expérience sur le sperme humain (Ib. IX, 1791. Examen chimique du foie de raie (Ib. X, 1791.) Sur la respiration des insectes et des vers (Ib. XII, 1792. Sur la desoxidabilité du sel marin (Ib. XIII, 1792. Sur la diminution de volume et la rupture des vaisseaux qui ont lieu pendant la cristallisation des dissolut. salines (Ib. XIV, 1792. Combustion des végétaux, fabrications du sel de la cendre gravelée etc., mit **Truman** (Ib. XIX, 1797. Sur une maladie des arbres qui attaque spécialement l'orme, sous cette a. ulcère (Ib. XXI, 1797. auch in d. Mém. de l'Inst. IV, 1799.) Analyse du lution précédée de quelques réflexions sur la précipitation des métaux les uns par les autres de leurs dissolutions (Ib. XXVIII, 1799. Sur une matière végétale qui se trouve sur l'épiderme du Betula viscosa (Ib. id.) Sur la cause et les effets de la dissolubilité du gaz nitreux dans la solution du sulfate de fer, mit **A. v. Humboldt** (Ib. id. Sur les excrements des poules, comparés à la nourriture qu'elles prennent etc (Ib. XXIX, 1799. Sur quelques propriétés de la strontiane et de la baryte (Ib. id. Réfle-

mens sur l'analyse des pierres et résultats de plusieurs de ces analyses (Ib XXX, 1799) Sur la décomposition du muriate de soude par l'oxide de plomb (Ib XXXI, 1799 Sur les alliages de plomb et d'étain avec le vinaigre le vin et l'huile (Ib id Sur un sel provenant de la manufacture de Mr Payen à Javelle (Ib id, Sur la présence du nitrate de chaux dans le suc de joubarde (Ib XXXIV et XXXV 1800 Sur le verre d'antimoine (Ib id) Analyse du gadolinite, et exposé de quelques propriétés d'une terre nouvelle qu'elle contient (Ib XXXVI, 1800 Analyse de la mélilite ou honigstein (Ib id) Sur la combinaison des métaux avec le soufre (Ib XXXVII, 1801 Sur la présence de la soude dans la chrysolithe du Groenland (Ib id Analyse de la chlorite blanche argentée (Ib id Expériences relatives à l'action de l'hydrogène sulfuré sur le fer, par laquelle on prétend qu'il se forme de l'acide muriatique (Ib id Sur les eaux mères des amidonniers (Ib XXXVIII, 1801 Analyse des eaux de Plombières (Ib XXXIX, 1801) Expériences galvaniques mit **Fourcroy** u. **Thénard** (Ib id, Essais de différentes espèces de potasses etc (Ib XL 1801 Sur l'hydrosulfure de soude (Ib XLI 1802) Sur un phosphate natif de fer mélangé de manganèse (Ib id, Sur l'hydrosulfure de potasse (Ib XLII, 1802 Analyse du disspore (Ib id Sur la propolis (Ib id Examen chimique du suc de papayer (Ib XLIII 1802 et XLIX 1804 Expériences qui démontrent la présence de l'acide prussique tout formé dans quelques substances végétales (Ib XLV 1803 Sur la gomme kino (Ib id Sur la décomposition du tartrite acidule de potasse au moyen de la chaux (Ib XLVII id 3 Expr sur le suint, suivies de quelques considérat sur le lavage et le blanchiment des laines (Ib id Sur une pierre météorique tombée aux environs d'Apt (Ib XLIX, 1804 Analyse d'une pierre de la commune de Lucelle (Ib id Essai sur l'ochroite de **Klaproth** (Ib L 1804 Expériences sur un minéral appelé autrefois tout tungstène, aujourd'hui ferrite, et dans lequel on a trouvé un métal nouveau (Ib LIV 1805 Sur les gommes arabique et adragantine (Ib id Examen chimique de la racine de calaguala (Ib LV 1805 Analyse de la pierre perlée de Limpec autrefois au Mexique (Ib id) Découverte d'un nouveau principe dans les asperges, mit **Robiquet** (Ib LVII 1806 Mém sur les cheveux (Ib LVIII 1806 Expériences sur les diverses espèces de quinquina (Ib LX 1806 Sur l'existence du platine dans les mines d'argent du Guadalcanal (Ib id Sur le soufre liquide de **Lampadius** (Ib LXI 1807 Sur la pechblende, mine d'urane (Ib LXVIII 1808 Examen chimique d'une substance trouvée dans le baume de Mecque (Ib LXIX, 1809 Expériences sur l'arrolithe tombée aux environs de Parme etc (Ib id Sur l'acide benzoïque des urines des animaux herbivores (Ib id Mém sur la meilleure méthode pour décomposer le chromate de fer obtenir l'oxide de chrôme préparer l'acide chromique etc (Ib LXX 1809 Analyse de l'aérolithe tombée à Stannern en Moravie (Ib id D^o du tabac à larges feuilles (Ib LXXI 1809) D^o de la belladone (Ib LXXII, 1809 D^o de la gratiole (Ib id D^o de quelques substances végétales (Ib id D^o d'une matière blanche filamenteuse qui se trouve dans les cavités de la fonte qui reste attachée aux parois des hauts fourneaux (Ib LXXIII, 1810 Expériences sur le phosphate acide de potasse (Ib LXXIV 1810 Table exprimant les quantités d'acide sulfurique à 66° contenues dans des mélanges d'eau et de cet acide à divers degrés de l'aréomètre (Ib LXXVI 1810 Instruction sur les moyens de distinguer les différentes sortes d'étain qui se trouvent dans le commerce (Ib LXXVII, 1811 Analyse des eaux minérales de Néris et d'Argentières (Ib id Sur quelques préparations d'or (Ib id Expériences pour déterminer la quantité de soufre que quelques métaux peuvent absorber par la voie sèche (Ib LXXX, 1811 Sur le mucilage de graine de lin et sur l'acide muqueux qu'il fournit au moyen de l'acide nitrique (Ib id Analyse de la matière cérébrale de l'homme et de quelques animaux (Ib LXXXI 1812 D^o du chyle de cheval (Ib id D^o des coquilles d'oeufs (Ib id) Analyse comparée de l'urine de divers animaux (Ib LXXXII 1812 Expériences sur les différentes parties du marronier d'Inde (Ib id et LXXXIII 1812 Questions sur la formation des bézoards intestinaux (Ib LXXXIII, 1812 Analyse d'une nouvelle variété de mine d'antimoine (Ib id Expériences sur le Daphne alpina (Ib id, D^o sur les champignons (Ib LXXXV, 1813 Mém sur le gaz hydrogène potassé (Ib id Analyse de divers échantillons de la mine de cuivre, nommé vert de cuivre ferrugineux (Ib LXXXVI 1813, Analyse de l'eau minérale de Provins mit **Thénard** (Ib id D^o de deux variétés de carbonate de cuivre de Chessy (Ib LXXXVII, 1813, Analyse de quatre variétés de trapps compactes mit **Chevreul** (Ib id Résumé des faits observés aux sources de Bagnoles mit **Thierry** (Ib LXXXVIII 1813 Sur une couleur bleue artificielle analogue à l'outremer (Ib LXXXIX 1814 Mém sur l'iridium et l'osmium (Ib id Expériences sur l'iode (Ib XC 1814 Sur le muriate d'iridium et de potasse (Ib id Expériences pour déterminer les rapports de l'acide carbonique dans les carbonates etc suivies de l'analyse de l'arragonite d'Auvergne (Ib XCII, 1814 Sur un accident produit par le chlorate de baryte mélangé d'acétate (Ib XCIII 1814 Recherches chimiques sur l'acide chlorique et ses combinaisons (Ib XCIII 1815 Analyse de l'écorce de malambo (Ib XCVI, 1815 Sur le phosphate d'alumine (Ib id,

Mit **Fourcroy** Examen chimique des larmes et de l'humeur des narines (Ann de chim X, 1791 Mém sur les causes d'erreurs qui se trouvent dans la méthode d'essayer les salpêtres bruts par la dissolution entière du nitre (Ib XI 1791 Sur la prétendue combustion dans le gaz azote etc (Ib XXI 1797) Sur des détonations par le choc (Ib id, auch

in d Mém de l'Inst. IV, 1799). Nouv moyen d'obtenir la beryte pure etc. (Ib id., auch Mém de l'Inst 1798 De l'action spontanée de l'acide sulfurique concentrée sur les substances végétales et animales (Ib XXIII, 1797) De la formation de l'éther Ib id Mém pour servir à l'hist de l'acide sulfureux et de ses combinaisons Ib XXIV, 1797) Sur la congélation de différents liquides par un froid artificiel de —40° R (Ib XXIX 1799) Mem I et II sur l'urine (Ib XXXI et XXXII 1799 auch Mém de l'Inst VI 1801 Sur l'analyse des calculs urinaires humains (Ib id auch Mém de l'Inst VI 1801) Sur l'éther préparé à la manière de Mr Dahll Ib XXXIV 1800) Sur l'identité des acides pyromuqueux pyrotartreux et pyrolignéux etc Ib XXXV 1800 Sur la présence d'un nouv sel phosphorique terreux dans les os des animaux etc (Ib XLVII, 1802) Extrait d'un Mém sur le platine (Ib XLVIII 1802 Sur le platine brut et sur le nouveau métal contenu dans cette mine (Ib XLIX et L, 1804 Sur une liqueur qui se trouvait dans le caoutchouc de Castilloya elastica Ib LV, 1805 Sur la découverte d'une nouv matière inflammable et détonante, formée par l'action de l'acide nitrique sur l'indigo etc (Ib id Mém sur les phénomènes et les produits que donnent les matières animales traitées par l'acide nitrique Ib LVI, 1805) Mém sur le gluten Ib id Expr faites sur l'ivoire fraîs, sur l'ivoire fossile et sur l'émail des dents pour rechercher si ces substances contiennent de l'acide fluorique (Ib LVII, 1806 Expr chimiques pour servir à l'hist. de la laite des poissons (Ib LXIV, 1807) Sur l'acide tartreux et particulièrement sur l'acide qu'il fournit par la distillation sèche (Ib id Mém sur les os trouvés dans un tombeau de l'eglise de St Geneviève Ib id) Mém sur l'analyse de l'oignon (Ib LXV, 1808, Mém sur le mucus animal Ib LXVII, 1808 Sur les os humains (Ib LXXII, 1809). Analyse d'une espèce de madrépore etc Ib LXXXIV, 1811,

Sur le principe colorant du sang des animaux (Ann de chim et de phys I, 1816 Analyse du seigle ergoté Ib III 1816 Sur le sulfure de platine, sur ses oxides et quelques combinaisons de ce métal (Ib V 1817) Sur quelques sels triples de platine (Ib. id) Sur les combinaisons du soufre avec les alcalis et particulièrement avec la potasse etc (Ib VI, 1817 Sur l'acide sorbique Ib id) Analyse de la synovie etc. (Ib. id.) Sur l'influence des métaux sur la production du potassium à l'aide du charbon (Ib VII, 1818 Sur une nouv espèce d'alcali minéral Ib id) Sur le cyanogène et l'acide hydrocyanique (Ib. IX, 1818) Examen de l'opium indigène et réclamation sur la découverte de la morphine et de l'acide méconique Ib id Obss sur la marche du sang abandonné à lui-même pendant vingt-cinq ans Ib XVI 1821 Sur une mine d'antimoine dans laquelle il y a mi arsénic et fer Ib. XVIII, 1821). Analyse des eaux de Bagneux (Ib id) Sur la combinaison de l'acide acétique et de l'alcool avec les huiles volatiles (Ib XIX, 1822 Analyse d'une espèce de mine de fer du Brésil Ib XX 1822 Sur une altération du verre de cuivre (Ib id Sur un alliage natif de nickel et d'antimoine (Ib id) Analyse d'un phosphate d'alumine neutre (Ib XXI 1822 Examen d'une aérolithe tombée aux environs de l'Aigle (Ib id) D° des excrements de serpents Ib id D° analytique de la pierre de touche (Ib id et XXIV 1823 Sur une matière cristalline qui s'est formée dans une dissolution de cyanogène Ib XXII 1823 Sur la présence de l'ammoniaque dans les oxides de fer formés dans l'intérieur des maisons habitées (Ib XXIV 1823 Sur le bitume contenu dans les mines de soufre (Ib XXV, 1824 Analyse des cendres du Vésuve (Ib id Analyse du métal de la station trouvée à Lillebonne Ib id Sur une contradiction qui se trouve dans le Syst de chim de Dr Thompson relative au hydrogène phosphoré Ib id Sur la décomposition spontanée de l'urée Ib id Sur la présence du titane dans les micas (Ib XXVII 1824) Examen chimique d'une matière verte qui se forme sur l'eau minérale de Vichy Ib XXVIII 1825 Sur l'existence de l'iode dans le règne minéral Ib XXIX 1825 Sur une nouv variété de wolfram Ib XXX 1825 Analyse d'une nouv espèce de fer phosphaté (Ib id, D° de l'hétéposite Ib id D° de l'hureaulite Ib id Sur une matière blanche filamenteuse qui se trouve sur la fonte (Ib XXXI 1826, Analyse des cendres de l'Etna Ib XXXII, 1826) Copie du journal d'expériences sur les fèves de marais mit Correa de Serra Ib XXXV 1827) Examen chim d'une espèce de haricot de l'Ile-de-France Ib XXXVII, 1828) Analyse de deux minéraux trouvés parmi les galets de la mer (Ib XXXVIII 1828 Examen chim de l'ipécacuanha brancа etc Ib id Analyse d'une poussière tombée à Idria (Ib XXXIX, 1828) Mem sur l'acide pectique et la racine de carotte Ib XLI, 1829

Mém sur la nature chimique et la classification des calculs ou concrétions etc, mit Fourcroy Ann du Muséum d'hist nat. IV 1804 Analyse de l'emeri de Gorney Ib id D° de l'ichthyophthalmite mit Fourcroy Ib V 1804) Analyse d'une variété de titane (Ib VI, 1805) Examen d'une pierre jaunâtre trouvée au sommet du Puy de Sarcouy (Ib id Analyse d'un minéral particulier trouvé à Fahlun Ib id D° de l'oxyde de manganèse sulfuré de Nagyag Ib id Mém pour servir à l'hist chim de la permutation et de la fermentation mit Fourcroy Ib VII, 1806 Sur les propriétés comparées des quatre métaux nouvellement découverts dans le platine brut mit Descotils (Ib. id) Essais analytiques des racines d'ellébore d'hiver et de bryone Ib XIII 1806 Recherche chimique sur la couleur verte que prennent certains bois enfouis dans la terre ou plongés dans l'eau Ib id Analyse d'une stéatite verte (Ib IX 1807 D° de la terre de Vérone Ib id D° d'un madréporite à odeur de truffes Ib id D° du suc de bananier, mit Fourcroy (Ib id

D^e de la chabasie de l'île de Feroe (Ib. id.). Description et analyse d'une concrétion calculeuse tirée d'un poisson mit **Fourcroy** (Ib X, 1807) Analyse d'un sarcolithe trouvé dans les laves du Montecchio Maggiore (Ib XI, 1815 D^e de la datolithe (Ib id. Nouv expériences sur l'urée, mit **Fourcroy** (Ib id.) sur l'existance du fer et du manganèse dans les os, mit **Fourcroy** (Ib. XII, 1805) Sur l'existence calcaire dans les végétaux, mit **Fourcroy** (Ib. XIII, 1808) Analyse de salsola tragus (Ib id.) Analyse de deux variétés de tabac, nicotiana tabacum, latifolia et angustifolia (Ib id.) Sur les tabacs préparés (Ib XIV, 1809) Examen chim de quelques substances végétales (Ib id.) Mém sur l'existence d'une combinaison de tannin et d'une matière animale dans quelques végétaux, mit **Fourcroy** (Ib. XV 1810) Expériences comparatives sur l'yttria, la glucine et l'alumine (Ib id Analyse d'un minérale de l'Amérique septentrionale (Ib id.) D^e du platine trouvé à St. Domingo (Ib. id., Expériences comparatives sur le sucre, la gomme et le sucre de lait (Ib XVI, 1816. Analyse de l'urine d'autruche etc., mit **Fourcroy** (Ib XVII, 1811 D^e de la *pierre* tombée à Charsonville (Ib id.) Sur une matière rose que les urines déposent dans certaines maladies (Ib id.) Sur deux especes de roches qui se trouvent dans les Etats-Unis (Ib. id.) Nouv expériences sur l'analyse du soufre liquide de **Lampadius** (Ib XIX, 1812 Analyse d'un minéral décrit dans le Journ américain (Ib XX, 1813 — Mehre andere Aufsätze daselbst, auch in d Ann de chimie

Obss sur la préparation de l'acide acétique retiré du bois (Mém du Muséum d'hist nat II, 1815 Sur une matière colorante végétale (Ib id.) Expériences pour connaître la quantité d'alcali contenue dans les fanes de pommes de terre (Ib IV, 1815 Essai de la cochenille végétale du Brésil (Ib VI, 1820 Examen chimique des cubèbes (Ib id Sur l'acide purpurique (Ib VII, 1821 et IX, 1822) Analyse du Baobab Adansonia (Ib. VIII, 1822 D^e d'une eau minérale de l'île de Bourbon (Ib IX 1823 Sur l'influence des alcalis, et particulièrement de la potasse, sur l'oxyde d'arsénic (Ib id., Sur les acetates de cuivre (Ib X, 1823). Examen chim. de l'écorce de Strychnos pseudoquina (Ib id Analyse d'une eau minérale située dans la commune d'Auteuil (Ib XI, 1824) D^e de l'écorce du Solanum pseudoquina (Ib XII, 1825 — Einige andere Aufsätze daselbst, auch in d Ann. de chim et de phys

Mém sur la comparaison et la différence de la strontiane et de la baryte, mit **Fourcroy** Mem de l'Instit IV, 1799 Expériences sur les deux états du phosphate de chaux etc et sur la préparation du phosphore mit Demselben (Ib id.) Daselbst noch 6 Abhh., die auch in d Ann de chim stehen

Ferneres im Journ de phys z B Analyse de la mélanite, L. 1800, Ann d Mines z B Procédé pour reconnaître de très-petites quantités de phosphate de chaux, mit **Thénard**, Sér II, T I, 1827, Bull de la Soc philomat., Journ de la Soc des pharmaciens, Journ de Pharm., Journ univ. d. sciences méd., Éphémérides d. scienc nat et méd., etc. — Viele Berichte in d. Academie

* Bur Pont l'Evêque, Dép. Calvados — geb zu St. André-den-Bertenay (*DC* V)

** geest. Oct. 11–15. *Éloge par Cuvier, Mém. Acad.* XII) (*DC* V); 1830, Nov. 14 (Q).

Vaux, s Cadet de Vaux und Devaux.

Vazelli, . . . — Abbé, Prof. d. Geometrie an d Univ. zu Turin, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst u. königl Bibliothekar (*Mem Turin* 1805),

geb 1707, März 29, Siena,
gest 1789, Jan 24, Turin.

A a O. keine Schriften

Vega*, Georg, Freiherr von — Trat früh in die österr Armee u. stieg darin vom Unterlieutenant (1784) bis zum Oberstlieutenant (1800), war als Hauptmann zugleich Prof d Mathematik beim Bombardiercorps in Wien. Ward 1800 in d Freiherrnstand erhoben (*ON*) (*ABG* IV) (*M* II),

geb 1756 (nicht 1754), . . Sagoritza, Krain,
gest 1802, Sept 26, b. Nussdorf, unweit Wien**

Vorlesungen uber d Mathematik usw. zum Gebrauch d k k Artilleriecorps, 4 Bde. 8°, Wien 1786–1802, vielfach aufgelegt von W Mataka. Pract. Anweisung z Bombenwerfen, 8°, Ib. 1787 Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch, 8°, Leipz 1793, 39 Aufl von J. A. Hülsse, Ib 1851, 40 bis 46 Aufl von C. Bremikar, Berlin 1856—62 Thesaurus logarithmorum completus etc d i Vollständige Sammlung grösserer logarithm.-trigonometr Tafeln, fol Leipz 1794 Logarithm.-trigonometr Tafeln nebst anderen z Gebrauch d Mathemat. eingerichi Tafeln u Formeln, 2 Bde 4°, Leipz 1797, 3 Aufl., Ib 1844 Neue Aufl von J. A. Hülsse, Ib 1849 Enthüllung e Geheimnissen in d Lehre von d Gravitation, 8°, Wien 1803 Anleit z Zeitkunde, 8°, Ib 1801 Disq de supputatione massae corporum coelestium, 8°, Ib 1801 Natürliches usw Masse-, Gewicht- u Münzsystem 4°, Ib 1803 - Mathemat Betracht uber e sich um e unbeweg Axe drehende feste Kugel in Bezieh auf unser Erdsphäroid (Nov Act Acad Erfurd. 1797, auch für sich, 4°, Erfurt 1798) — Détermination de la demi-circonférence d'un cercle, dont le diamètre est = 1, exprimée en 140 figures décimales (Nov Act Acad Petrop IX 1795)

* soll eigentl. b Veha (Spandloch) geheissen haben.

** Ward an diesem Tage entweilt in d. Donau gefunden, wie er sich dreissig Jahre hernach ergeben hat, ermordet von einem Mörder.

Veglia, Pier Dionigi — Servitenmonch, Lehrer d Mathematik in verschiedenen Conventen seines Ordens, dann, nachdem er eine längere Reise durch

Deutschland, Frankreich u Spanien gemacht, Director d botan. Gartens d Univ. zu Pisa *(VPg.)*,

geb 1584, Jan , Perugia,
gest 1636, Sept , Pisa

Geometria practica, Perugia 1636 Della dimensione delle linee rette esequita con lo squadro agrimensorio, con sergentine ordinarie e con canne semplicissime, con una digressione geometrica della misura degli scemi delle botti, Ib 1638

Veiga, Eusebio da. — Jesuit, Prof d. Mathematik am Collegium zu Lissabon, später, nach Aufhebung d Ordens, Rector d königl. portugies. Hospitals in Rom *(B) (CBJ s) (BEJ. VII)*,

geb. 1718, Juni 4, Revelles b Coimbra,
gest. 1798, Apr 9, Rom

Planetario Lusitano explicado com problemas e exemplos praticos para melhor intelligencia de uso das efemerides, que para os annos futuros se publicão no Planetario calculado etc. para uso da Nautica e Astronom a em Portugal e suas Conquistas, 8°, Lisboa 1758 Planetario romano cioe Effemeride astronomiche, 8 vol , Roma 1786 93 Trigonometria sphaerica, Ib 1795 Einige Landkarten, z B vom Orinoco u. vom Magdalenenfluss.

Veit, Benedict — Benedictiner, Lehrer d. Philosophie an d Univ zu Salzburg, dann d Theologie im Kloster zu Seitenstetten in Oesterreich *M)*,

geb. 1712, . . . Linz,
gest. 1767, Apr 4, . . .

Disquisitio physica de motu naturae, 4°, Salisburgi 1748 — Philosophisches

Veltheim, August Ferdinand, Graf von Dr Phil. hon. Helmstadt 1798). Erb- u Gerichtsherr auf Harbke, Adersledt, Groppendorf usw. im Braunschweigischen. Folgweise braunschweig Kammer-Accessist (1763 , hannovr. Kammerrath (1766) und Vice-Berghauptmann am Harze von 1768 bis 1779 wo er als Berghauptmann aus offentl Diensten trat und sich auf seine Güter zurückzog *Schl. N. 1802 I) (M. II)*,

geb 1741, Sept 18, Harbke b Helmstädt,
gest. 1801, Oct. 2, Braunschweig

Grundriss d Mineralogie, fol , Braunschw 1781 Etwas uber d Bildung d Basalts u d vormalige Beschaffenh d Gebirge in Deutschland, 8°, Leipz 1787, 2 Aufl , Braunschw 1789 Über d Hauptmangel d Eisenhutten in Deutschland, 8°, Helmst 1790 Über d Vasa murrina, 8°, Ib. 1791 Über Werner's u Karsten's Reformen in d Mineralogie, nebst Anmerkk uber d ältere u neuere Benennung einiger Steinarten, 8° Ib. 1798 Etwas über d Memnons-Bildsaule, Nero's Smaragd u die kunst d Alten in Stein u Glas zu schneiden, 8°, Ib. 1794 Etwas uber d Onyxgebirge d Cleopatras usw , 8°, Ib 1797 Aufsatze, hister antiquar u mineralog Inhalts 2 Bde 8°, Ib 1800 — Etwas vom Schiesspulver bei Tyrus u vom Feuersetzen d Alten Gott Mag. 1781

Veltheim, Franz Wilhelm Werner von — Von 1816 bis 1835 Berghauptmann in Halle, dann, nach J C L. Gerhard's Tode, Ober-Berghauptmann in Berlin *(N.)*,

geb 1785, Nov. 10, Rothenburg a d Saale,
gest. 1839, Dec. 31, Schunfless bei Berlin.

Mineralog. Beschreibung von Halle, 8°, Halle 1820 — Über d Vorkomm e gangformigen Lagerstätte schlackenart g. Bildungen im Porphyr bei Halle (Schweigg. Journ XXXIV 1822 u XLVI, 1826 Betracht einiger wichtigen Erscheinungen in d Verhalten d. Salzquellen von Schönebeck (Ib. XI, 1814 Über d Granit d Harzes (Ib XLVI, 1826) Über d metall Fossilien im Mannsfelder kupferschiefergebirge (Ib. id , auch Karsten's Arch f Bergbau XV, 1827 Geognost Beschreib d Regierungsbez Merseburg usw (Karsten's Arch f Mineralogie usw IX, 1836, Über e bisher wenig beachtetes Vorkomm d Bergtheers in Nord-Deutschland (Ib XII, 1839).

Venel, Gabriel François. — Dr Med , bekam 1753 von d. Regierung den Auftrag, sämmtl Mineralwässer in Frankreich zu untersuchen u. wurde 1759 Prof d Medicin (Chemie) an d Univ. zu Montpellier *EM (B.)*,

geb 1723, Aug 23, Combes b Béziers
gest. 1775, Juni 29 Montpellier *

Analyse chimique des eaux de Passy , mit Bayen, 12°, Paris 1757 Quaestiones chemicae duodecim, 4°, Monspli 1759 Instruct sur l'usage de la houille, 8°, Lyon 1775 — Essai sur l analyse des végétaux (Mém Paris, Sav étrang II, 1755 Sur la construct des fourneaux de chymie (Mém. Soc economn de Berne, 1769,

* gest. Oct 29 (?

Venerio, Geronimo — Begüterter Privatmann in Udine *(Archiv. d Scienc phys etc* XXI, 1852 ,

geb. 1771 etwa, ...
gest 1843, März 4, Udine

Osservazioni meteorologiche fatte in Udine dal 1803 sino al 1842 4 vol 4°, Udine 1834

Venetz, Ignace. — Ober-Ingenieur d. Cantons Wallis *Wolf.* IV ,

geb. 1788, . . Sitten, gest. 1859

Mém. sur les variations de la température dans les Alpes (Denkschr d allgem Schweiz Gesellsch I, Abthl II 1833) Mém sur l'extension des anciens glaciers (Neue Denkschr usw. XVIII, 1862, — Bericht über d Einsturz d Weisshorn-Gletschers u der Zerstörung d Dorfes Randa (Meissner's Naturwiss Anzeig. III, 1819) — Sur les derniers travaux exécutés au glacier de Getroz dans le val de Bagne Bibl univ XXV, 1824 — Über d gegenwärtigen u früheren Zustand d Walliser Gletscher usw (Leonhard u Bronn's Jahrb 1837, aus Pröbel u Heer's Mittheil f theoret. Erdkunde, I) — Botanisches

Venini, Francesco — Geistlicher. Lehrer d Grammatik am Collegium zu Parma, später in Mailand privatisirend *(Monti, Storia di Como,* Vol. II, pt. II, 520*)*,

geb 1737, Sept 19, Varenna,*

gest 1820, Apr. 5, Mailand

Elementi di matematica, 5 vol 8°, — Sulle livellazioni barometriche Mem Istit nazion di Bologna, I, 1806, II, pt. 1, 1806 et II, pt. II, 1810)

* geb 1737 etwa, . . (*Bl* XXI), 1740 etwa, . . Meraggio (CS).

Ventura, Giacomo — Abate Mathematicus u Mechanicus am Arsenal zu Venedig Auswärt. Mitgl d Acad d Wiss. zu Stockholm *(Sth)*,

geb. . . ., gest. 1775, . . .

Beskrifning på ett nytt vindspel (Vetensk Acad Handl. 1764) En ny luftpump, att bruka till vädervexlings erhållande på skepp Ib. 1766, Aeripile, till vädervexlings erhållande på skepp Ib. id.).

Venturi, Giovanni Battista — Anfänglich (1773) Prof d Philosophie in Modena, dann einige Jahre in Paris lebend (1796), darauf folgweise Prof. an d. Genieschule zu Modena, Prof d Physik an d Univ. zu Pavia, Geschäftsträger d. Königr Italien in Bern (über 12 Jahre, und zuletzt (1813 als Privatmann in seine Heimath zurückkehrend. Mitgl d. Soc Italiana u des Lomb.-Venet Instituts *(Mem. Istit Lomb Venet* V*) (TN) (B*,

geb 1746, Sept. 11, Bibiano bei Reggio,

gest 1822, Sept. 10, Reggio, Lombardei.

Considérations sur la connaissance de l'éten due que nous donne le sens de l'ouie, 8°, Paris 1796 Essai sur les ouvrages physico-mathématiques de **Léonardo da Vinci**, 8°, Ib 1797 Indagine fisica sui colori, Modena 1801 auch Mem Soc Ital VIII Commentari sopra la storia e la teoria dell' ottica, 4 vol 4°, Bologna 1814 Dell' origine e de' progressi delle odierne artiglierie, 4°, Reggio 1815 Memorie e lettere inedite o disperse di **Galileo Galilei**, Modena 1818 Mém sur la communication laterale du mouvement dans les fluides, appliqué à l'explication des diff phénomènes hydrauliques (Bull Soc philomat. 1797) — Précis de quelques expériences sur la section que des cylindres de camphre éprouvent à la surface de l'eau et reflexion sur les mouvements qui accompagnent cette section Mém. Inst Paris, Sav étrang. I, 1803 . — Considerazione ottiche (Mem Soc. Ital III, 1786)

Venturoli, Giuseppe — Prof. (honor 1795, ord 1798) d. Mathematik an d Univ. zu Bologna, Mitgl. (1790) u Secretär d. Instituts daselbst, dann Präsident des »Consiglio idraulico« in Rom u. Direct. d Ingenieurschule daselbst von 1817 bis 1824, nun wieder in Bologna als pensionirt. Academiker. Mitgl d. Soc. Italiana *(Mem. Soc Ital* XXIV*) (Mem Accad Bologna,* IV, 1853, *(Gn R* CXV*) (G* 1847*) (Ms. R)*,

geb. 1768, Jan. 21, Bologna,

gest 1846, Oct 19, Bologna *

Ricerche sulle resistenze che ritardano le acque correnti, ed in particolare sulla resistenza di attrito, Modena 1807 Elementi di meccanica e idraulica, Bologna 1808 7, ediz. III, Milano 1817 — Sull' efflusso pei tubi addizionali Mem Soc Ital XII, 1808 Pendolo idrometrico composto (Ib XIV, 1809) Analisi geometrica dell ariete idraulico (Ib XIX, pt. I, 1821 — Sull' ariete idraulico (Opusc. scientif di Bologna I, 1817) Sul pendolo idrometrico (Ib id .) Sulla ritrometrica (Ib id). Sull elettricità atmosferica Ib II, 1818, — Annotazioni sopra alcuni luoghi di **Sesto Giulio Frontino** Ricerche geometriche ed idrometriche fatte nella Scuola degli Ingegneri Pontifici di acque e strade, Roma 1820) Sull' efflusso dal acqua dai vasi conici (Ib. 1823) Ricerche sulla figura del palo d acqua negli alvei d'uniforme larghezza (Ib. 1828) — De aestuariis (Nov Comment Bonon I, 1834) De figura aquae per alveos defluentis (Ib. V, 1842, Daselbst noch 8 hydraul Abhandll von localem Interesse, deren er ausserdem noch einige herausgegeben — Übersetzte **Crawford**, On animal heat, mit Anmerkk Bologna 1803), schrieb mehre Elogen u hinterliess ungedruckt 22 meist in Academien vorgelesene Abhandlungen, vorzugsweise hydraul Inhalts.

* gest. Oct 18 (*Mém. Acad. Turin* IX, 1818

Veranzio, Fausto — Bischof in partibus von Canadium in Ungarn, verlor indess diese Stelle, weil er bei Hofe in Ungnade fiel, und scheint nun als Privatmann in Venedig gelebt zu haben *(DD)*,

geb. 1551, . . Sebenico, Dalmatien,

gest . . . . . .

Machinae novae, addita declaratione latina, Italica, gallica, hispanica et germanica, fol., Venet (zwisch 1595 u 1616 Logica nova suis ipsius instrumentis formata et recognita, Ib 1616 (Nach Libri, hist. d scienc math IV, p 48 findet sich im ersteren Werke schon eine eiserne Kettenbrücke beschrieben)

Veratti, Giuseppe. — Dr. Phil. et Med (Bologna 1734). Von 1738 bis 1750 Prof d. Experimentalphysik, dann bis zu seinem Tode Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Bologna, daneben Adjunct (seit 1770) u. Prof. d Physik (seit 1778) am Institut daselbst. Gemahl der Laura Bassi seit 1738 *(F) (Ms. R)*,

geb. 1707, Jan. 30, Bologna,
gest. 1793, März 24, Bologna

Osservazioni fisico-mediche intorno alla elettricità, Bologna 1748 (französisch, 12°, Paris 1755 — De aurora boreali anni 1732 (Comment Bonon II, Pa. I, 1745 De electricitate coelesti (Ib III, 1755) Experimenta magnetica (Ib. VI, 1788) De animalibus electrico ictu percussis (Ib. VII, 1791)

Verbiest, Ferdinand — Jesuit, ging 1659 mit Couplet als Missionar nach China u gelangte dort wegen seiner astronom Kenntnisse zu grossem Ansehen unter d. Kaiser Kang-hi, wurde 1669 Präsident d mathemat. Tribunals und 1681 Director d Kanonengiesserei *(BEJ. VII)*,

geb. 1623, Oct. 9, Pitthem b. Courtray,*
gest 1688, Jan 28, China.

Schrieb in chinesischer Sprache einige zwanzig Werke, z B Yi siang tschi (von den Figuren u. Instrumenten d Astronomie), ins Lateinische übersetzt unter d Titel Liber organicus astronomiae europeae apud Sinas restitutae, sub Imperatore sino-tartarico Camhy appellato, fol , 1668, 4°, Dillingen 1687, ferner Nian khi schu (Vom Barometer), mehre Planisphären, Tafeln d Sonnen- u. Mondfinsternisse, auf 2000 Jahre berechnet, usw

* geb. 1630, . Bragge (B).

Verdam, Gideon Jan. — Dr. Phil (Leyden 1825), erst Lector d. pract Mechanik an d. Univ zu Gröningen (1826—28), dann Director u Lehrer d. Mathematik u. Physik an e städtischen Schule im Haag und nun Prof (extr. 1839, ord 1845) d. Mathematik an d Univ. zu Leyden Mitgl. d königl Niederländ Instituts *(Or)*,

geb. 1802, Dec 2, Mydrecht, Prov. Utrecht.

Data duorum locorum differentia latitudinis et linea loxodromica, invenire differentiam longitudinis eorundem (gekrönte Preisschrift d Univ. Gent, 1823 23). Gronden der toegepaste werktuigkunst, 2 Bde. 8°, Gröningen 1829 Verhandeling over het interpoleren van Reeksen (Vervolständigung d 2 Theils d Differentialrechnung von J. de Gelder), a Gravenhage 1834 Verhandl over de Methode der kleinste Quadraten, 3 Afdln 4°, Groning 1850—53 Handleiding bij de beoefening der sphaerische trigonometrie, 8°, Leijden 1858. Summarium der goniometrie en der regtlijnige of vlakke trigonometrie, 3 Aufl 8°, Ib. 1861 — Beschouwingen, tot uitbreiding van de Theorie der hyperbolische Paraboloids Nieuwe Verhandl. d 1 Kl. van het k Nederlandsch Inst X, 1844) Opmerkingen over sekere soort von kromme lijnen, die men omgekeerde of tegen overgestelde kromme lijnen zou kunnen noemen (Ib XII, 1846). Verhandl over de Lemniscaten (Ib. XIII, 1848) — Herleidingen eener reeks van Integralformules tot elliptische functien (Het Instituut etc 1843) Schets eener uitbreiding van een gedeelte der Elementaire Geometrie (Ib. IV, 1845, Bijdrage tot de Geschiedenis der algemeene Oplossing van de cubische aequation (Ib VI, 1847) — Oplossing van een vraagstuk, betreffende de omstandigheden der beweging eener gespannen Snaar (Tijdschrift voor de Wis- en Natuurkund. Wetensch., uitgegeven door de 1 Kl van het K Nederlandsch Inst. 1850) Beschouwingen, welke betrekking hebben tot de Theorie der Umbilici van de Ellipsoide en tot die der Rectificatie van der Ellips (Ib 1852 Eenvoudig bewijs der wet (van Fuss) van de afwijking van het vlak eens envoudigen Slingers (Ib. id.) — Sur le rapport de la circonférence au diamètre (Quetelet's Corr. math. II, 1826). Mener une tangente à une ellipse dont le centre est donné (Ib id.) Dériver le mouvement alternatif des tiroirs, glissoirs et soupapes, qui, dans une machine à vapeur de construction ordinaire, admettent la communication entre la chaudière et le cylindre et entre le cylindre et le condenseur etc (Ib IV, 1828) — Règle particulier pour trouver l'équation d'une ligne ou d'un plan tangent, à une courbe ou une surface du 2^me^ degré etc (Grunert's Arch II, 1842) Über W. Snellius als wahren Erfinder der sogen Pothenot'schen Aufgabe (Ib. id.) Ueber das Integral $\int \frac{dx}{x}$ (Ib. IV, 1844). Manière particulière de déterminer les équations des lignes courbes, en faisant usage de la décomposition et de la composition des vitesses (Ib. XI, 1848) Problème à résoudre (Ib. id.)

Verdeil, François. — Dr Med. pract. Arzt in Lausanne, Präsident d. Conseil de Santé daselbst, im J. 1799 Oberarzt d helvet Armee Mitgründer d. Soc d sciences physiques de Lausanne *(SG 1838)*,

geb. 1747, ... Berlin,*
gest 1832, Febr. 21, Lausanne.

Mém sur les brouillards électriques vues en Juin et Juillet 1783, et sur le tremblement de terre arrivé à Lausanne le 6 Juillet 1783 Mem Soc. de Lausanne I, 1784) Obss et expériences faites à l'occasion d'un coup de foudre tombé sur l'église cathédrale de Lausanne (Ib. id.) Observations générales sur le climat de Lausanne etc. (Ib. id.)

* Von wo seine Aeltern schon früh nach Lausanne zogen.

Verdot, Marcel Émile. — Prof. d. Physik an d. Normalschule in Paris u. Examinator an d polytechn. Schule daselbst *(Or)*,

geb 1824, März 13, Nimes, Dép. du Gard.

Recherches sur les phénomènes d'induction produits par les décharges électriques (Ann chim phys Sér III, Vol XXIV, 1848, auch für sich, 4°, Paris 1848) Note sur les courants induits d'ordre supérieur (Ib XXIX, 1850 Recherches sur les phénomènes d'induction produits par le mouvement des métaux magnétiques ou non magnétiques (Ib XXXI, 1851, Sur les interférences de la lumière polarisée (Ib id) Sur l'intensité des images lumineuses formées au foyer des lentilles et des miroirs (Ib. id) Sur l'explication du phénomène des couronnes (Ib XXXIV, 1853) Recherches sur les propriétés optiques developpées dans les corps transparents par l'action du magnetisme (Ib. XLI, 1854, XLIII, 1855 et LII 1858) Note sur le Mém de **Mossen** relatif à la constitution des courants induits de divers ordres (Ib LIII, 1858) — Seit 1858 Mitarbeiter an d. Annales de chimie et de physique

Verdries, Johann Melchior — Dr. Med., Prof. erst d Physik (extr. 1707, ord. 1710), dann d. Medicin (extr 1714, ord. 1720) an d Univ zu Giessen. Mitgl. d Leopoldin. Academie *(Sl.)*.

geb 1679, Juni 26, Giessen,

gest. 1735, Juli 25, Giessen.*

Diss de thermometris, 4°, Giss. 1704 Diss de cupri origine, tractatione et usibus, 4°, Ib 1715 Conspectus philosophiae naturalis s Introductio in physicam recentiorem, 8°, Ib 1720 et 1721 – Hysterolithus (Ephemerid Acad Nat Cur Cent III et IV, 1714, Hysterolithus in concha, tanquam in modiolo expressus (Ib V et VI, 1717) De arena conchifera Moguntina (Ib VII et VIII, 1718 Coeli ardentis phaenomena (Act Acad Nat Cur I 1727) — Parem duo cum parte baleuis iridem universam representantis Giessae observati (Act Erudit 1726 – Medicinisches

* gest. 1736, Juli 25 (*ANC*).

Vorgilius (Virgilius) — Mönch (wahrscheinlich Benedictiner), der in Bayern das Christenthum predigte und vom Herzog Odilo erst zum Abt d Benedictinerklosters St Peter in Salzburg und darauf (767) zum Bischof daselbst ernannt wurde *(J)*.

geb. . . . . Irland,

gest. 784 od 785, Nov. 27, Salzburg.

Soll vom Papste Zacharias abgesetzt worden sein, weil der heil **Bonifacius** ihn verklagt hatte, dass er die Lehre von den Antipoden vertheidige oder die Abstammung der Menschen von einem Paare läugne, — muss aber wohl wieder gläubig geworden sein, da er als Bischof starb — Siehe Mantuis, Hist des Math I, p. 498 u. S. A. Baur: Vergilius a Zacharia Papa et Bonifacio ob asserlos antipodas haereseos inique postulatus, 4°, Lips 1788

Verhulst, Pierre François — Dr. Phil (Gent 1825), Prof d Mathematik an d. Militärschule zu Brüssel seit 1834 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1841 *(AB 1850)*.

geb. 1804, Oct 28, Brüssel,

gest 1849, Febr. 15, Brüssel.*

Comment de maximis et minimis, 4°, Lugd Bat 1825 (gekrönt von d Univ), Diss math inauguralis de resolutione algebraica, tum linearis aequationum binominalium quam etc , 4°, Gand 1825 Traité élémentaire des fonctions elliptiques etc , 8° Brux 1841 Leçon d arithmetique sur la multiplication abrégée etc , 12°, Ib 1847 — Recherches mathématiques sur la loi d accroissement de la population Mem. Acad Brux XVIII, 1845 et XX, 1847 – Sur la réduction des fonctions elliptiques de la 3ème espèce à paramètre circulaire, à des fonctions de deux arguments (Bull acad Brux VI, 1839) Calcul approximatif des transcendentes elliptiques (Ib id) Sur une nouv manière de trouver à priori la différentielle de $y = \log x$ (Ib VII, 1840) Note relative aux fonctions elliptiques (Ib X, 1843) Sur la transformation de quelques intégrales définies (Ib XIII, 1846 Règle pour la division des nombres approximatifs (Ib id) Sur la convergence d'une certaine classe des séries (Ib id) — Sur le théorème de **Fermat** (Quetelet's Corr math III, 1827 Sur le théorème de **Wilson** (Ib. id) Problème geométrique (Ib id Sur l intégration de quelques équations différentielles relatives au problème des oscillations du pendule simple dans un milieu résistant (Ib V, 1829) Sur l'expression de l aire d un quadrilatère, donnée par Mr **Lefèvre** (Ib VI, 1830 Sur une remarque de Mr **Pagani** relative au mouvement rectiligne d un point materiel attiré par un centre fixe (Ib VII, 1833, — Uebersetzt (mit Quetelet) **Herschel**, On light, als Traité de la lumière, 2 vol 8°, Brux. 1829—33.

* gest. 3 Febr 14 (*F* 1847).

Verlooren, Margaretha Cornelia. — Dr Phil , Privatmann in Utrecht *(Or)*,

geb. 1816, Nov. 8, Utrecht.

De corporum chemicorum constitutione, Trajecti ad Rhen 1845 — Mém sur la circulation dans les tissus (Mem Acad Brux., Savetr XIX, 1847,

Vernouil, Philippe Edouard Poullet ier de. — Erst Advocat in Paris, später Attaché beim Justizministerium Seit 1854 freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris Machte viele geolog Reisen, z. B 1836 in die Krimm, 1840 nach Russland *(VD)*,

geb 1805, Febr 13, Paris.

Mém géologique sur la Crimé, mit **Archiac**, Paris 1837 Mém. sur les fossiles des bords du Rhin, Ib 1842 Géologie de la Russie, mit **Murchison** u **A. v. Keyserlinck**, 2 vol 4°, Ib. 1845 Viele Aufsätze im Bull. de la Soc geolog de France

Vernier, Pierre. — General-Director d Munzen d Grafschaft Burgund, Commandant d Schlosses Ornans u. Rath d Konigs von Spanien *(B*,

geb 1580, ... Ornans,*
gest 1637, Sept 14, Ornans

La construction, l'usage et les proprietés du quadrant de mathématique etc., 8°, Bruxelles 1631 Darin die Beschreibung der Vorrichtung die gewöhnlich Nonius genannt wird, aber mit Unrecht, siehe Artikel **Nuñes**, ferner **Kästner**, Gesch d Math III, 356, Dessen Astronom Abhandll, Samml II, 442 u 461, u **Delambre**, Hist de l'astr moderne, II, 419, auch **Lalande**, Bibl astron p 196.

* Im jetzigen Dép. des Doubs, ehemaligen Franche Comté, die damals noch zum deutschen Reiche gehörte.

Véron, Pierre Antoine — Zögling d. Collège de France in Paris, Astronom der Expedition von Bougainville in d J 1767 bis 1770 *(B)*,

geb. 1736, ... Anthieux-sur-Buchy,*
gest. 1770, Mai , Insel Timor.

Machte auf genannter Reise viele geograph Ortsbestimmungen u beobachtete den Venusdurchgang vom 3 Juni 1769 auf Ile de France — Führte die Methode, geogr Längen durch Mondsabstände zu bestimmen, bei der französ Marine ein *(LB* p. 497 et 686*)*

* Bei Neufchatel, Normandie, — geb. 1738, . (*RA*).

Vespucci*, Amerigo — Ging ums Jahr 1490 in kaufmännischen Geschäften nach Sevilla, und trat ums Jahr 1496 als Geograph oder Steuermann in spanische Dienste, später in portugiesische und, nach Columbus' Tode, wiederum in spanische, in welchen er 1508 zum Piloto-Major ernannt wurde *(NB) (K I C, (NM, (A v. Humboldt, Krit Untersuch. über d hist. Entwickl d geogr. Kennin von d. Neuen Welt*, II, 316*)*,

geb. 1451, März 9, Florenz,
gest. 1512, Febr 22, Sevilla

Machte als Geograph und Steuermann vier Reisen nach der neuen Welt 1) unter dem span Admiral **Alonso de Hojeda** von 1497, Mai 20 bis 1499, Oct 15, 2) unter dem span Admiral **Yannes Pinzon** von 1499, Dec bis 1500, Sept 30, 3) unter dem portugies Admiral **Pedro Alvarez Cabral** von 1501, Mai 10 bis 1502, Sept 7 und 4) unter dem portugies Admiral **Gonzales Coelho** von 1503 Mai 10 bis 1504, Juni 15 Ein Tagebuch u eine Karte von diesen Reisen haben ihm unverdienter Weise die Ehre verschafft, dass der neue Welttheil nach ihm America genannt worden ist, nach dem Vorschlag, den **Martin Waldseemüller** Hylacomylus) aus Freiburg im Breisgau dazu im J 1507 gemacht hat. — Nach v. Zach Monatl Corr. XXII, S 341 wäre V. der Erfinder der Methode, die sogen Meeres-Längen durch Monds-Abstände zu bestimmen (Siehe auch Libri, hist. math III 31

* Von den Spaniern Vespuche (Monge). Vespuchy, de Espuche, Vispuche und Despuch genannt. Nach von der Hagen wäre Vespucci's Vorname Amerigo germanischen Ursprungs, wie Amalrich oder Americh abstammend (*A. v. Humboldt a. a. O* II, 321).

Vest, Lorenz Chrysanth, Edler von. — Dr Med, von 1822 bis 1830 Prof d theoret. u pract Heilkunde am Lyceum zu Klagenfurt, dann Prof d Botanik u Chemie am Johanneum in Gratz Seit 1819 Gubernialrath u Protomedicus in Steyermark. Spaterhin pensionirt *(Ch) (G. 26)*,

geb 1776, Nov. 18, Klagenfurt,
gest. 1840, Dec 15, Gratz

Über Arsenikprobe Oesterr med Jahrb IV 1818) Über den Tonstrahl (Ib. V, 1819) — Entdeckung u Darstel eines neuen Metalls, von ihm Junonium oder Sirium, von Gilbert Vestrium oder Vestium genannt (Gilb. Ann LIX, 1818) Widerlegung dieser Entdeckung durch **Faraday** (Ib LXII, 1819, aus Quart Journ of Science, VI u VII 1819

Med chirurgisches — Nach ihm wurde eine Pflanzengattung Vestra benannt.

Vetter, Friedrich Wilhelm August — Dr Med (Berlin 1828), pract Arzt in Berlin Schwiegersohn von F A A. Struve *(Ch)*,

geb 1799, Dec. 23, Glogau,
verschollen

De constitutionum atmosphaerae varietatibus. 8°, Berol 1828 Handbuch d Heilquellenlehre 2 Bde 8°, Ib 1838 Annalen d Struve'schen Brunnenanstalten seit 1841 — Medicinisches

Vettin, Ulrich Franz Friedrich — Dr Med (Berlin 1843), pract. Arzt in Berlin *(Diss)*,

geb 1820, Mai 4, Stettin

Meteorologische Untersuchungen (**Pogg.** Ann XCIX, 1856 u C, 1857) Über d mittl Barometerstand unter verschiedn Breiten Ib C. 1857 Über d. aufsteigenden Luftstrom, die Entsteh. d Hagels u die Wirbelstürme Ib CII, 1857)

Vial du Clairbois, Honore Sebastien — Polgweise Schiffsbaumeister (Ingénieur constructeur de la marine), Studien Director d École des ingenieurs de vaisseaux, Chef des constructions navales au

Lorient und von 1801 bis 1810 Director d. École spéciale du génie in Brest *(Q) (B)*,

geb. 1733, März 27, Paris,

gest. 1816, Dec. 20, Brest.

Essai géométrique et pratique sur l'architecture navale 8°, Brest 1776. Dictionnaire encyclopédique de la marine 4 vol. 4°, Paris 1792. Traité élément. de la construct. des vaisseaux, 2 vol. 4°, Brest et Paris 1805 – 8. Übersetzte 1784 Chapman's Architectura navalis.

Viard, Henri Stanislas. — Prof. d. Physik erst an d. Facultät zu Grenoble, dann an der zu Montpellier, früher Repetent an d. Normalschule zu Paris *(Or)*,

geb. 1821, Oct. 28, Rouen.

Du rôle électrochymique de l'oxygène (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XXXVI, 1852 et XLII, 1854. Mém. sur la chaleur que développe l'électricité par son passage à travers les fils métalliques. Ib. XLIII, 1855. Mém. sur les lois de l'écoulement des gaz à travers les pores du ciment, et sur son emploi dans la conduite du gaz de l'éclairage (Ib. id.) — Sur la réduction à zéro des hauteurs barométriques (Compt. rend. XLIV, 1857,.

Viborg, Erik Nissen. — Dr. Med. (Kiel 1792), folgweise Lector (1793) u. Professor (1795) an d. Veterinärschule u. seit 1801 auch Vorsteher derselben, zugleich seit 1797 Prof. d. Botanik an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1791 *(W) (NK) (SL) (E)*,

geb. 1759, Apr. 5, Bedsted, Amt Apenrade,

gest. 1822, Sept. 28, Kopenhagen.

Testamen audiometriae perfectioris, ob III. Acad. Scient. Regia Havniensi praemio coronatum, Havn. 1784. Handbuch d. Naturlehre, ib. 1801. — Sehr viel Botanisches, Oekonomisches u. Zoomedicinisches.

Vicarius, Johann Jacob Franz. — Dr. Med., erst Physicus zu Waldshut, dann Prof. d. Medicin an d. ehemal. Univ. zu Constanz. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1697 *(ANC)*,

geb. 1664, Sept. 8, Laufenburg, Vorarlberg.*

gest. . . . . .

Discursus de aquis salubribus mineralibus, 8°, Ulmae 1698. — De artificiali et fortiori nitri confectione (Misc. Acad. Nat. Cur. 1694).

* Die Jahreszahl muss n. s. O. ein Druckfehler sein; vielleicht soll es 1664 heissen.

Vicat, Louis Joseph. — Schüler d. École polytechnique (von 1804 bis 1806) u. später d. École des ponts-et-chaussées. Seit 1809 Ingénieur des ponts-et-chaussées, zuletzt Ingénieur en chef. Trat 1851 in d. Ruhestand. Corr. d. Acad. d. Wiss. in Paris seit 1833 *(DC V) (AD) (St P II) (Compt. rend. LIV)*,

geb. 1786, März 31, Nevers,

gest. 1861, Apr. 10, Grenoble.

Recherches expérimentales sur les mortiers, ciments et bétons, 4°, Paris 1818. Auszug: Ann. chim. phys. XV, 1820). Resumé des connaissances positives actuelles sur les qualités, le choix et la convenance réciproque des matériaux propres à la fabrication des mortiers etc., 4°, Ib. 1828. Recherches expr. sur les phénomènes physiques qui precedent et accompagnent la rupture ou l'affaissement d'une certaine classe de solides, 8°, Ib. 1828 (Extr. des Ann. des ponts-et-chaussées. Rech. statistiques sur les substances à chaux hydrauliques et à ciments dans diverses contrées de la France, 8°, Ib. 1837. Recherches sur les propriétés diverses que peuvent acquerir les pierres à ciment et à chaux hydraulique par l'effet d'une incomplète cuisson, 4°, Ib. 1840. Auszug: Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. II, 1841. Nouv. etudes sur les pouzzolanes artificielles comparées à la pouzzolane d'Italie etc., 4°, Ib. 1846. — Principaux résultats de diverses expériences sur les chaux de construction etc. (Ann. de chim. et phys. V, 1817). Sur la résistance des matériaux (Ib. IX, 1818). Sur la théorie des mortiers réponse à Mr. Berthier (Ib. XXIII, 1823). Sur quelques phénomènes que présente la cuisson de la chaux ordinaire et de la chaux artificielle (Ib. id.). Sur les résultats de l'imparfaite cuisson de la pierre à chaux ordinaire (Ib. XXV, 1824). Sur un mouvement périodique observé aux voûtes du pont de Souillac (Ib. XXVII, 1824 et XXXVI, 1827. Recherches sur les mastics résineux (Ib. XXVII, 1824). Nouv. faits pour éclaircir la théorie des ciments calcaires (Ib. XXVIII, 1825 et XXXII, 1826. Sur les pouzzolanes artificielles (Ib. XXXIV, 1827). Sur l'allongement progressif des fils de fer soumis à diverses tensions (Ib. LIV, 1833). Sur un enduit propre à prévenir le développement des excroissances tuberculeuses dans les tuyaux de fonte qui conduisent l'eau (Ib. LXII, 1836). Nouv. obss. sur les chaux hydrauliques magnésiennes (Ib. LXVI, 1837. Lettre à Mr. Dumas résumant ses dernières recherches sur les matériaux hydrauliques propres aux travaux à la mer (Ib. Ser. III, Vol. XLV, 1855). — Fernere Aufsätze in d. Ann. d. ponts-et-chaussées.

Viehard di San Rosle (Sanreal), Giacomo. — General-Intendant d. sardinischen Marine, Mitgl. d. Admiralitätsraths u. der Acad. d. Wiss. zu Turin *(Mém. Acad. Turin 1824)*,

geb. 1766, Febr. 26, Castello di Sanreal,*

gest. 1832, Nov. 13, (Turin?).

Sur les montagnes primitives et sur la formation des granits (Mém. Acad. Turin, IX, 1800).

Application des syphons à l'épuisement des eaux (Ib. id.). Description de plusieurs pierres et minéraux de la Maurienne et du Faucigny (Ib. id.). — Mit Maistre: Observations sur quelques expériences dans lesquels le soufre ou les métaux paraissent brûler (Ib. XI, 1818)

* Bei St. Pierre d'Albigny, Savoyen.

Vicianо, Antonio Gregorio Rosell. — Prof. d Mathematik in Madrid von 1771 bis 1793, später Kriegscommissar *(NM)*,

geb. . . . . Valencia,
gest. 1829, März .., ...

La geometria de los niños, 8°, Madrid 1784. Instituciones matematicas, 4°, Tom. I (Tom II erschien nicht), Ib. 1785.

Vico, Francesco de. — Jesuit, von 1835 bis 1839 Gehülfe des Paters Dumouchel auf d. Sternwarte d. Collegio Romano in Rom, dann Director dieser Anstalt. Wurde durch die Revolution von 1848 aus Rom vertrieben. Mitgl. d. Soc. Italiana *(Or) (ASM. XVIII) (ASN. IX) (KEC. suppl.)*,

geb. 1805, Mai 19, Macerata, Mark Ancona,
gest. 1848, Nov. 15, London *

Nuove comete di breve periodo cenni Mem. intorno alle perturbazioni cagionate dell'azione di Giove nell'orbita d'una cometa comparsa il 1819 creduta identica coll'osservata il 1748 etc., 4°, Rome 1838. Osservazioni fatte nella specola dell'università Gregoriana in Collegio Romano, mehre Hefte, Ib. 1838–48. — Épreuves d'une figure de la nébuleuse d'Orion obtenues par un procédé particulier (Compt. rend. XIII, 1841). Obss. de la planète Saturne (Ib. XV, 1842). Figures de la nébuleuse d Hercule et des deux nébuleuses de la grande Ourse (Ib. XVII, 1843). — V. entdeckte sechs Cometen 1844, N° I, Aug. 28, 1845, N° II, Febr. 16, 1846, N° I, Jan. 24, 1846, N° IV, Febr. 20, 1846, N° V, Juli 29 u. 1846, N° VI, Sept. 23.

* Auf einer Reise dahin, eben im Begriff das Directorat der Sternwarte zu Georgetown in Amerika zu übernehmen, — gest. Oct. 15 *(DH)* *(BEJ. VII)*, Nov. 15 *(Litt. Annal. Numr. Lincol.)*.

Vidal, Jacques. — Director d Sternwarte zu Toulouse seit etwa 1791, früher in Mirépoix wohnhaft und dem Corps der Ingenieure von Languedoc angehörig, in das er 1770 eintrat *(LB) (GG. I)*,

geb. 1747, März 30, Mirépoix,
gest. 1819, Jan. 2, Paris *

Viele astronom. Beobb., besonders über südl. Sterne u. über den Mercur, über dessen Vorübergang vor der Sonne am 4. Mai 1786 er auch eine Abhandl. (Mém. Acad. Toulouse III) lieferte.

* Am Schlagfluss, als er eben einen Cometen im Fernrohr beobachtete.

Viera y Clavijo, Josef de. — Archidiaconus von Fuente-Ventura, früher einige Zeit Assistent von Sigaud de la Fond *(B)*,

geb. 1738, . . . auf d. Canar. Inseln,
gest. 1799, ...

Schrieb ein Gedicht auf d. Luftballon (Madrid 1793), ein Lehrbuch d. Physik u. Chemie (Ib. 1784), einen Grundriss d. Geometrie u. Mathematik (Ib. 1786) u. ein Lehrb. vom Gleichgewicht (Ib. 1788).

Vierenklee, Johann Ehrenfried. — Folgweise Rector in Dobrilugk (1743) u. Herzberg (1754), Pfarrer in Rebefeld bei Herzberg (1754) u. später in Pleiss bei Annaberg *(M)*.

geb. 1716, März 25, Grossenhayn, Sachsen,
gest. 1777, Apr. 19, ...

Mathemat. Anfangsgründe d. Arithmetik u. Geometrie usw., 8°, Leipz. 1767.

Vierordt, Karl. — Dr. Med., von 1844 bis 1849 pract. Arzt in Carlsruhe, dann Prof. (extr. 1849, ord. 1855) d. Physiologie an d. Univ. zu Tübingen *(Or)*,

geb. 1818, Juli 1, Lahr, Grossh. Baden.

Physiologie d. Athmens, Carlsruhe 1845. Die Lehre vom Arterienpuls usw., Braunschweig 1855. Die Erscheinungen u. Gesetze d. Stromgeschwindigkeiten d. Blutes, Frankfurt 1858. Grundriss d. Physiologie, 2. Aufl., Tübingen 1859. — Beschreib. e. verbesserten Endosmometers (Pogg. Ann. LXXIII, 1848. — Ausw. von Physik d. organ. Stoffwechsels in Griesinger's Arch. f. physiol. Heilk. VI, 1847 u. VII, 1848. Neue Methode d. quantitat. Analyse d. Bluts (Arch. f. physiol. Heilk. — an dem er seit Bd. IX, 1850 mitwirkt. — Bd. XI, 1859). D. d. Blutkörperchen (Ib. XIII, 1853). — Anderweite physiol. Untersuchungen.

Viete (richtiger Viète), François. — Bis 1567 Advocat in seiner Vaterstadt, dann Rath im Parlament der Bretagne, erst zu Rennes, darauf zu Beauvais-sur-Mer, im J. 1580 Maître des requêtes ordinaires de l'hôtel du Roi in Paris, doch nur kurze Zeit, dann wieder in Poitou wohnhaft, indess später mit Heinrich IV. nach Paris ziehend u. daselbst Mitgl. d. Conseil privé. Protestant *(B) (HFP. IX) (KEC) (Wd)*,

geb. 1540, ... Fontenay-le-Comte,*
gest. 1603, Dec. 13, (Paris) **

Seine Opera mathematica, edirt von F. van Schooten, fol., Lugd. Batav. 1646, enthalten I. Isagoge in artem analyticam, edirt zuerst von Viete selbst, Tours 1591. II. Ad logisticen speciosam notae priores. III. Zeteticorum libri quinque. IV. De aequationum recogni-

tione et emendatione libri duo, publicirt zuerst von **Alexander Andersen**, Paris 1615 V. De numerosa potestatum purarum atque adfectarum ad exegesin resolutione tractatus, mit Viete's Zustimmung publicirt, Paris 1600 VI Effectionum geometricarum canonica recensio VII Supplementum geometriae, zuerst publicirt Tours 1593 VIII Pseudo-Meseulabum et alia quaedam adjuncta capitula IX Theoremata ad sectiones angulares, publicirt von **Alexander Andersen**, Paris 1615. X. Ad problema quod omnibus mathematicis totius orbis construendum proposuit **Adrianus Romanus** responsio XI **Apollonius Gallus**, s. exsuscitatio **Apollonii Pergaei** *περὶ ἐπαφῶν* geometria, publicirt zuerst von Viete, Paris 1600. XII Variorum de rebus mathematicis responsorum liber octavus zuerst publicirt Tours 1593 XIII Munimen adversus nova cyclometrica XIV Relatio calendarii veri Gregoriani, Paris 1600 XV Calendarium Gregorianum perpetuum XVI Adversus **Christophorum Clavium** expositio, Paris 1602 — Ausserdem schrieb er Harmonicon coeleste, bis jetzt nicht gedruckt (siehe **Libri**, hist math IV, 28); u Canon mathematicus, Lutetiae 1579 (siehe *(KEC,* VI, 274)

* Unweit Rochelle im ehemal. Nieder-Poitou, jetzt Fontenay Vendée (siehe Compt. rend. XLVI, 729).

** gest. 1603, Febr. .. (Tg. VI) aus Dictionnaire hist., biogr. et généalog. des familles de l'ancien Poitou par Filleau de la Touche, Poitiers 1840—54.

Vieth, Gerhard Ulrich Anton — Von 1786 an Lehrer (später Prof.) d. Mathematik an d Hauptschule in Dessau und seit 1799 auch Director derselben, seit 1819 überdiess Schulrath *(N) (G 7, (M II),*

geb. 1763, Jan 8, Hocksiel, Herrschaft Jever,

gest. 1836, Jan. 12, Dessau.

Vermischte Schriften f Liebhaber mathemat. Wiss., 8°, Berlin 1791 Anfangsgründe d Mathematik, 8°, Leipz 1796, 3 Aufl 4 Bde 8°, ib 1812 - 21 (dänisch von **J. Meyer**, kopenhagen 1806—14. D° d Naturlehre 8°, ib 1797, 6 Aufl von J. A. H. Göte, ib 1845 Physikal Kinderfreund, 10 Bde 8°, ib 1797—1809 Astronom Unterhaltungen, 8°, ib 1808. Planisphäre zur Astrognosie, 4°, ib 1808 Betrachtt über d Spiel, besonders über d Pharao, 8°, Elberfeld 1815 Leitfaden z vollständ Bearbeit d wiederhergestellten **Apollonius** von **F. Viete** usw, Dessau 1820 Grundriss d Physik, 8°, Zerbst 1817 Kurze Anleit z Differentialrechn 8°, Leipz 1822 — Über d Verschwinden leiser Töne (Gilb. Ann XVII, 1804) Über d vorgebl Schmelzen geschleuderter Bleikugeln ib XIX, 1805 Über d Strahlen beim Blinzeln ib id.) Über Combinationstöne (ib XXI, 1805) Über d Meteorstein von Erxleben, mit **Hausmann** (ib XL, 1813,. Versuch, Gestalten organischer Naturkörper geometrisch zu bestimmen (ib LIII, 1816, Über die Kumaiden u die sogen Pothenot'sche Aufgabe (ib. LIV, 1816). Ueber zwei der Ellipse u. Hyperbel analoge Curven (ib. LVIII, 1818). Über d. Richtung d Augen (ib id., Beschreib. e. aërostatischen Lampe (ib LIX, 1818) — Über d Progression d. Planeten-Abstände (v. **Zach's** Monatl Corr. VII, 1803) Breite von Dessau (ib X 1804). Sternbedeckung (ib XI, 1805) Über d Schwarcher am Harz (ib XVIII, 1808) — Fernere Aufsätze in **Voigt's** Magazin, **Hindenburg's** Magazin, Astron Nachr usw., auch mehre Schulprogramme, z B Prüfung neu erfundener Auflösung des Delia'schen Problems usw., Dessau 1806, Über Kalenderformen u kalenderreformen, ib 1809, Über figurirte Zahlen, ib 1817, Über Durchschnitte u Tangenten, ib 1819

Vieussens, Raymond. — Dr. Med., Arzt am Hospital St. Éloy in Montpellier *(B)*,

geb. 1641, . . . Rouvergue b. Montpellier,

gest 1716, . . . Montpellier.

De remotis et proximis mixti principiis, 4°, Lugd 1688 Epistola de sanguinis humani etc. usu, 4°, Lips. 1689 Deux diss, la première touchant l'extraction du sel acide du sang la seconde sur la proportion de ses principes sensibles, 8°, Montpellier 1688 De la nature du levain de l'estomac (Mém Trevoux, 1710). — Viel Anatomisches.

Vieyra, Ignaz. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik am Collegium zu Lissabon, später Rector desselben *(BEJ.* IV),

geb. . . . . Lissabon,

gest. 1739, Apr. 21, Lissabon.

Tratado da dioptrica, Tr da caloptrica; Tr. da pyrotechnica, sämmtlich zwischen 1717 u. 1719 handschriftlich abgefasst.

Vigenère, Blaise de. — Folgte 1545 der französ. Gesandtschaft nach dem Reichstage zu Worms, ward nach der Rückkehr 1547 Secretär d. Herzogs von Nevers u später Secretär d Königs Heinrich III. *(Ni.* XVI),

geb. 1523, Apr. 5, St Pourçain, Bourbonnois,

gest. 1599, Febr 22, Paris.

Traité des comètes ou étoiles chevelues, leur causes et effets 8°, Paris 1578. Traité des chiffres, ib 1586 Traité du fer et du sel, 4°, Paris 1608, Rouen 1618 et 1631 (In diesem posth. Buch schon d krystallisirte Benzoësäure beschrieben

Vignola (Barozzi*), Giacopo. — Erst Baumeister im Dienst d. Herzogs von Parma, dann seit 1550 päpstl. Baumeister *TM, (B) (KEC),*

geb. 1507, Oct 1, Vignola, Herzogth. Modena,

gest. 1573, Juli 7, Rom.

Regole delle cinque ordini d'architettura, Venezia 1570 Regole della prospettive pratica,

Roma 1552 — Oeuvres complètes, publiées par H. Lebas et P Debret, fol , Paris 1833.

* So heisst er eigentlich; Vignola, wie er gewöhnlich genannt wird, nur von seinem Geburtsorte entlehnt.

Vignoles (Vignolles), Alphonse des. — Vor der Aufhebung d Edicts von Nantes (1685) Pfarrer zu Aubais und zu Calais, dann einige Zeit in Genf, Lausanne u. Bern lebend und nun nach Preussen berufen, Prediger d franzos Gemeinde folgweise in Schwedt, Halle, Brandenburg u. Köpenik, Mitgl d. Acad. d. Wiss in Berlin u. seit 1727 Director ihrer mathemat. Klasse *(HFP IX)*,

geb 1649, Oct. 9, Aubais, Nieder-Languedoc,

gest. 1744, Juli 24 . . . . . .

De periodica revolutione cometae annorum 1668 et 1709 disq chronologica (Misc Berolin I, 1710) De annis aegyptiacis, de cyclis sinensium sexagenariis (ib IV, 1734, — Anderweite chronolog. Schriften.

Vilaris, Marc Hilaire. — Apotheker in Bordeaux, Mitgl. d Acad daselbst *(B)*,

geb 1720, . Bordeaux,

gest. 1792, Mai 26, Bordeaux

Chemische Aufsätze in d Schriften d Acad. zu Bordeaux Erfand eine Methode, Fleisch durch Trocknen aufzubewahren

Vilela, Gaspar. — Jesuit, ging 1554 als Missionar nach Japan *(BEJ VII)*,

geb. . . . . Aviz, Portugal,

gest. 1572, . . . Goa.

Landkarten von Cochinchina u. Japan

Villanova, s. Arnaldo.

Villarceau, s. Yvon-Villarceau.

Villars, Dominique Anfangs Arzt am Militärhospital zu Grenoble u. Prof. d. Naturgeschichte an d. Centralschule daselbst, zuletzt Prof d. Medicin u Botanik an d. Univ. zu Strassburg *(Q)*,

geb. 1745, Nov 14, bei Gap,

gest. 1814, Juni 17, . .

Instructions élémentaires de météorologie, Grenoble 1797 Mém sur la construction du microscope, Strasb. 1806

Villefosse, s. Héron de Villefosse.

Villemot, Philippe. — Dr. Theol , Pfarrer in d. Vorstadt Guillotière zu Lyon *(B)*,

geb 1651, ... Châlons-sur-Saône,

gest. 1713, Oct. 14, ...

Nouveau système ou Nouvelle explication (durch Wirbel) du mouvement des planètes, 12°, Lyon 1707.

Villeneuve, s. Perny de Villeneuve

Villette, François. — Mechanicus u. Opticus zu Lyon, der zuletzt vom Magistrat d. Stadt eine Pension bezog* *(B (BLB)*,

geb 1621, Oct. 6, Lyon,

gest. 1698, Oct. 11, Lyon.

Berühmt wegen der von ihm verfertigten Brennspiegel, deren erster, von 34 Zoll Durchmesser, von Ludwig XIV für die Pariser Sternwarte, und zweiter, von 44 Zoll Durchmesser vom Landgrafen von Hessen gekauft wurde (Mém Sav étrang. I, Phil Tr 1665, 1669, 1719, Journ des Savans 1666, Mém Trevoux, 1716).

* Auch seine beiden Söhne waren Mechaniker, der ältere von ihnen liess sich in Lüttich nieder und war Optiker des Erzbischofs von Köln (von ihm stammt der Folgende); der jüngere blieb in Lyon und starb daselbst 1712 halb verbrannt in Folge eines verunglückten Versuchs.

Villette, François. — Enkel d. Vorigen Mechanicus in Lüttich *(BLB)*,

geb. 1729, Jan. 1, Lüttich,

gest. 1809, Oct. 22, Flémalle-Grande bei Lüttich.

Hielt in Lüttich physik Vorlesungen, machte elektrische Versuche u Instrumente, z B. einen Elektrophor aus Papier) und stand dadurch in vieljährigem Verkehr mit dem Abt Nollet (siehe Nollet's Lettres, Vol. III . War Mitstifter d Société libre d'émulation de Liège

Vimercati, Cipriano. — Erst Prof. am »Colegio de artillerias zu Segovia seit seiner Stiftung (1764—1776), dann Direct. d. »Academia de Guardias marinas« in Ferrol (1776—1789) und nun Direct. de las tres Academias de Guardias marinas (in Ferrol, Cartagena u. Cadix) in Cadix. War in Ferrol Priester geworden *(NM*

geb . . , gest. kurz nach 1800, . .

Discurso sobre la arquitectura naval antigua y moderna, 8°, Madrid 1787 Mem sobre el uso del termómetro en la navegacion Übersetzung von Jonathan Williams' Aufsatz in d Tr. American Soc Vol III)

Vince, Samuel — Prof. d Astronomie u. Physik an d Univ zu Cambridge. Archidiaconus von Bedford. Mitgl. d Roy Society seit 1786 *(KEC, (B)*,

geb. . ., gest. 1821, Dec. .., . . .

The elements of conic sections 8°, Cambridge 1781, London 1782 A treatise of practical astronomy, 4°, Lond 1790 A plan of a course of lectures on the principles of natural philosophy, 8°, Ib 1793 A complet system of astronomy, 3 vol 4°, Cambr 1797 -1808 A treatise on plane and spherical trigonometry, 8°, Ib 1800 Obss on the hypotheses which have been assumed to account for the cause

of gravitation from mechanical principles, 8°, Ib. 1845. — Mit J. Wood (siehe Dissen, A course of mathematics and natural philosophy — An investigation of the principles of progressive and rotatory motion (Phil. Tr 1780) A new method of investigating the sums of infinite series (Ib. 1782, 1783 et 1794) On the motion of bodies affected by friction (Ib 1785. A new method of finding fluents by continuation (Ib. 1786, On the precession of equinoxes (Ib. 1787) Obss. on the fundamental property of the lever, with a proof of the principle assumed by Archimedes in his demonstration (Ib 1794). Obss. on the theory of motion and resistance of fluids; with a description of the construction of experiments in order to obtain some fundamental principles (Ib. 1795) Experiments on the resistance of bodies moving in fluids (Ib 1798, Obss on an unusual horizontal refraction of the air etc. (Ib. 1799). — Two proofs of the binomial theorem (Tr Irish Acad XII, 1814) On certain properties of numbers (Ib. id.) On a very remarkable waterspout (Ib. id.) On a very remarkable effect of refraction observed at Ramsgate (Tr Edinb. Soc. VI, 1812)

Vincent, Charles Humbert Marie. — Officier im französ. Geniecorps, in welches er 1773 eintrat, ward 1786 nach St Domingo geschickt und kehrte 1799 als Generaldirector d Befestigungen auf d. Inseln unter d Winde zurück *(LB)*,

geb 1753, März 21, Bourg-en-Bresse,
gest. . . . . .

Observations sur les marées (Journ d. Savans 1789),

Vincent, Alexandre Joseph Hidulphe. — Erst (1820) Lehrer d Physik, Chemie u Naturgeschichte am Collège zu Rheims, dann Prof d. speciellen Mathematik daselbst, darauf in Paris am Collège Roulin (1826), Collège Bourbon (1830) u am Lycee St Louis seit 1831. Mitgl d. Acad des Inscriptions et Belles-Lettres seit 1850 *(Q) (VD)*,

geb. 1797, Nov. 20, Hesdin, Dép. Pas-de-Calais

Cours de géométrie élémentaire, 8°, Paris 1826, édit VI, Ib 1855 (deutsch von C. H. Schnuse, Quedlinb. 1838 Essai d'une theorie du parallélogramme de Watt, et de la courbe à longue inflexion, Lille 1838 (Aus d Mém de la Soc de Lille) — Considérations nouvelles sur la nature des courbes exponentielles et logarithmiques (Gergonne, Annal XV, 1824 -25, Considérations nouv sur la nature des logarithmes des nombres négatifs (Ib. id.) — Sur la résolution des équations numériques (Liouville, Journ I, 1836 et III, 1838). Sur l'origine des nos chiffres et sur l'abacus des pythagoriciens (Ib IV, 1839, auch Compt. rend. VIII, 1839, XLI, 1855 et XLII, 1856). — Théorie de la gamme (L'Institut 1838). — Interpolation de deux passages d'Euclide (Nouv Ann. de Math. 1844. — Travaux de Scheibler; Théorie des battements, Application à l'accord de l'orgue et des autres instruments (Ann. de chim. et de phys Sér III, Vol XXVI, 1849). — Sur le problème des boeufs attribué à l'Archimède (Bull bibl math. I, 1855 et II, 1856). — Sur un passage d'un auteur ancien qui indique que la valeur de position pour l'expression des nombres, etait connue des Romains depuis le III^e^ siècle de nôtre ère (Compt. rend XIV, 1842) Sur la mesure de la terre attribuée à Eratosthène (Ib. XXXVI, 1853). Sur la théorie des parallèles (Ib XLII, 1856) — Extraits des manuscrits relatifs à la géométrie pratique des Grecs etc (Notices et Extraits des manuscrits de la Bibliothèque impériale etc Vol XIX, pt II, — auch für sich, 4°, Paris 1858, — Noch viel Antiquarisches, besonders in Betreff d Musik d Alten, in d. Revue archéologique, in d. Mém. de la Soc. des Antiquaires usw

Vinci, s. Leonardo da Vinci.

Vinet, Élie. — Lehrer d. Mathematik am Collège zu Bordeaux von 1544, mit kurzer Unterbrechung, bis 1558, dann Principal desselben bis 1583, nun pensionirt *(Nr. XXX)*,

geb. 1519 etwa, . . Vinets b. Barbesieux, Saintonge,
gest. 1587, Mai 14, Bordeaux.

La sphère de Proele (aus d Griechischen), 8°, Poitiers 1544 Sphaera Ioannis de Sacrobosco, emendata, 8°, Par. 1556 Proeli sphaera, 8°, Ib. 1557. Mich. Pselli syntagma in arithmeticam, musicam et geometricam, latine, 4°, Ib. 1557 La manière de faire les solaires ou cadrans, 4°, Poitiers 1564. De logistica, libr. tres, 8°, Burdigalae 1573 Definitiones V et VI elementi Euclidis interpretae, Ib 1575. L'arpenterie, livre de géométrie, 4°, Ib. 1577. Antiquarisches.

Virey, Julien Joseph. — Erst Pharmaceut in Hortes (Dép Haute-Marne), dann Feldapotheker in Strassburg (1793), später Ober-Apotheker im Hospital Val-de-Grâce, Dr. Med. u. pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. de Médicine daselbst *(BC) (QC)*,

geb. 1775, Nov 5, Hortes,
gest. 1846, März ., Paris *

Traité de pharmacie théorique et pratique etc., 2 vol. 8°, Paris 1811, édit IV (als Traité complet de pharmacie), 2 vol 8°, Ib. 1823, édit. V, 2 vol. 8°, Ib 1840 Hist naturelle des médicamens, des aliments et des poisons tirés des trois règnes de la nature etc., 8°, Ib. 1820 — Sehr viel Medicinisches u besonders Pharmacologisches in Oeuvres de Buffon; Nouv. Dictionn d'hist nat., Grand dictionn des scienc. médicales, Encyclopéd des scienc.

médicales; Journ complément. du Dictionn des scienc. méd , Journ. univ des scienc. méd ; Magasin encyclopéd , Journ de phys , Journ de pharmacie dessen Mitgründer er war) , Journ de chim méd , Bullet. de l'acad de médicine , etc

* Begraben 1846, März 11 (*RR.* XCIII); gest. 1840, März 21 (*KEC*, ist offenbar falsch.

Virgilius, s Vergilius.

Viscovatoff, Basilius. — Oberst-Lieutenant in d russ Armee Prof d Mathematik am Institut d. Wegebaumeister in St Petersburg. Mitgl d. Acad d. Wiss. daselbst (*Mem. Acad. St. Petersb.* V, 1813, *(Q)*,

geb 1778 etwa, ...

gest 1812, Oct 8, St Petersburg.

Essai d'une méthode générale pour réduire toutes sortes de séries en fractions continues (Nov. Act. Acad Petrop. XV, 1806) Essai d'une démonstration du principe des vitesses virtuelles Mém Acad St Petersb. I, 1809)

Vitale, Geronimo (Vitalis Hieronymus) — Theatinermönch u. regulirter Chorherr *(MR)*,

geb. . . . . Capua,

gest. 1698, Febr 5, Rom.

Lexicon mathematicum, astronomicum et geometricum, 8°, Parisiis 1668 De magnetica vulnerum curatione, ib 1668 Absolutissimae primi mobilis tabulae ad integrum quadrantem ex triangulorum ratiocinio concinnatae, adjecto novo fixarum catalogo ad annum 1675, 4°, Norimb 1676

Vitale, Carolus. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie am Collegium in Mailand *(CBI s)*,

geb. 1734, Mai 23, . . .

gest. . . . . .

Lex virium in materiam dominatrix illustrata et ad physicas institutiones accommodata, Mediol. 1775

Vitali, Lodovico. — Prof d. Astronomie an d Univ. zu Bologna von 1504 bis zu seinem Tode *(F) (Mz R)*,

geb. . . . . Bologna,

gest. 1554, März 8, Bologna

De terrae motu, Bonon 1560 Supplementum in sphaeram Procli Diadochi, ib 1526 Pronostici varii per gli anni 1526, 1534, 1535, 1536 et 1537.

Vitali, s. Sanvitali.

Vitali-Buonafede, Bonaventura Ignazio. — Dr Med , Arzt, der beinahe ganz Europa durchreiste, sich darauf fast in allen grösseren Städten Italiens einige Zeit aufhielt, von 1724 bis 1726 Prof. d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Catania war und zuletzt zu Verona lebte *(Tp. V)*,

geb. 1686, Juli 3, Busolo,

gest 1745, Oct. 2, Verona.

Delle acque bollenti di Acqui nel Monferrato. Acqui 1744 Le terme del Masino in Valtellina esaminate etc., Milano 1754. Li bagni del Caldiero esaminati, Venezia 1746

Vitello (Witelo). — Magister, Thüringer von Geburt*, der einige Zeit in Italien (1271 in Viterbo) lebte und wahrscheinlich in der ersten Hälfte d 14. Jahrhunderts starb.

Schrieb ein optisches Werk, welches von den ältesten Handschriften als Perspectiva magistri Witelonis citirt wird und später mehrmals in Druck erschien, für sich, edirt von **G. Tanstetter** u. **P. Apian,** als. Vitellionis perspectivae libr X, fol., Norimb 1535 u. als V. de optica, libr X, fol., ib 1551, dann vereint mit **Alhazen's** Optik, edirt von **F. Risner,** fol , Basileae 1572 — Verfasste noch andere Schriften, z B eine Scientia motuum coelestium als Theil einer Philosophia naturalis (De ordine entium), die aber nicht auf uns gekommen ist.

* Obgleich er gewöhnlich für einen Polen ausgegeben wird, zum Theil gestützt auf die Stelle in libr X theorem. LXXIV seines Werks, wo es heisst: In nostra terra, scilicet Poloniae habitabili etc., so ist doch die Annahme, dass er ein Thüringer gewesen, viel wahrscheinlicher, denn 1) nennt er sich selbst Thuringo-polonus oder Filius Thuringorum et Polonorum (wornach also wohl die Mutter eine Polin war), 2) wird er von Regiomontanus noster Thuringus genannt u. 3) heisst er in den ältesten Handschriften (nach Mittheilung des Dr. V Rose) stets Witelo, welcher Name (auch Witilo, Witulo oder Widilo, Widelo, Widubo, von Wito oder Wido herkommend), aber ein deutscher ist u. gerade in Thüringen im 13. Jahrhundert häufig vorkommt. Vitello oder gar Vitellio ist nur eine spätere Entstellung desselben.

Vitruvius Pollio, Marcus. — Baumeister, unter Kaiser Augustus lebend, unter welchem er die Aufsicht anfangs über die Kriegsmaschinen, später über die öffentlichen Gebäude in Rom hatte, nach Einigen in Verona, nach Anderen in Formiae (dem heutigen Mola di Gaeta) geboren *B) (Mt) KEC)*.

Schrieb auf Verlangen des Kaisers De architectura, libr. X, welches Werk vielfach edirt worden ist, z B. von **J. G. Schneider,** 4 vol 8° Leipz 1808 von **S. Stratico,** 4 vol. 4°, Utini 1825—30, von **A. Marinio,** 4 vol. fol., Romae 1836

Vitry, s. Jacques de Vitry.

Vivens, François de — Wohlhabender Privatmann, der, nachdem er längere Zeit in England, Holland u. Paris gelebt, sich in d. ehemal. Provinz Agenois als Gutsbesitzer niederliess *(B)*,

geb. 1697, Juli 11, Vivens b. Clairac. Agenois,

gest 1780, Apr. 20, ...

Essai de physique. 1746. Nouvelle théorie du mouvement, 1749. Meteorolog. Beobb. von 1738 bis zu seinem Tode

Viviani, Vincenzo. — Schüler von Galilei u. Torricelli. Erster Ingenieur u. seit 1666 erster Mathematiker d Grossherzogs Ferdinand II von Toscana. Mitgl d Accad del Cimento u seit 1699 ausserord. Mitgl d. Acad d. Wiss. zu Paris Bezog auch seit 1664 eine Pension von Ludwig XIV * *(VI) (Ni XXIV) (Mém. Par. 1703) (CAM),*

geb. 1622, Apr. 5, Florenz,
gest. 1703, Sept. 22, Florenz

De maximis et minimis geometrica divinatio in quintum librum Conicorum **Apollonii** Pergaei, adhuc desideratum, fol , Florent. 1659. Questo libri degli Elementi d'**Euclide**, o vero Scienza universale delle proporzioni, spiegate con la dottrina del **Galileo**, 4°, Ib 1674 Enodatio problematum universis geometris propositorum a **Claudio Comiers**, 4°, Ib. 1677 Aenigma geometricum de miro opificio testudinis quadrabilis hemisphaericae A D. Pisano puniio geometra** propositum die 4 Apr. a 1692 (Act Eruditor. 1692). Formazione e misura di tutti i cieli, con le strutture e quadratura esatta dell'intero, e delle parti d'un nuovo cielo ammirabile, e di uno degli antichi delle volte regolari degli architetti, 4°, Firenze 1692 De locis solidis secunda divinatio geometrica in quinque libros injuria temporum amissos **Aristaei** senioris geometrae, fol., Ib. 1701 — V. führte im Auftrage von Torricelli das erste Barometer aus.

* V verwandte diese Pension zur Erbauung u. Ausschmückung eines Hauses in Florenz, das als Monument für Galilei u. seine Entdeckungen diente.

** Anagrammatische Verstellung von: A postremo discipulo Galilei.

Viviani, Domenico — Prof. d. Botanik und später auch d. Mineralogie an d. Univ. zu Genua, sowie Prof an d pharmaceut. Schule daselbst *(BI XCVIII)*,

geb. 1772, ... Lagnaro, Riviera di Levante,
gest. 1840, Febr 16, Genua.

Voyage dans les Apennins de la ci-devant Ligurie etc , Gênes 1807. — Mém. sur le sable noir ou menakanite que l'on trouve sur les côtes de la Ligurie (Journ de phys. LXIX, 1809. Mém sur la liguride (Ib LXXVII, 1813) — Phosphorescentia maris quatuordecim locorum animalculorum novis speciebus illustrata (Mem. della Soc med. d'emulazione, T. IV) — Viel Botanisches.

Viverio, Agostino. — Augustiner, erst Prof. d. Belletristik, Geschichte u Geographie am Militär-Collegium zu Verona, dann Director d Wege- u. Wasserbauten im Venetianischen, zuletzt pensionirt Mitgl. u Secretär d. Soc. Italiana *(Tp. VIII)*,

geb. 1764, ... Vicenza,
gest. 1822, Aug. 25, Vicenza

De cubicis et biquadraticis aequationibus tractatus, accedit nova regulae Cartesianae, qua numerus affirmativarum et negativarum radicum in aequationibus dignoscitur, demonstratio, Verona 1789. Sublimioris geometriae opuscula, 4°, Venetiis 1792 Istromento divisore, Verona 1794 (auch in Opusc scelti di Milano 1795) Notizie della Dissertazione sul problema proposto dall Accad Reale di Mantova l'anno 1777 per le matematiche (Giorn. enciclop.)

Vlacq (Ulacens), Adriaan. — Buchhändler zu Gouda in Holland *(Mt. II)*,

geb. . . ., gest . . .

Ephemerides motuum coelestium ab a. 1633 a 1656, 4°, Goudae 1632 Trigonometria artificialis, s magnus canon triangulorum logarithmicus, fol., Ib. 1633 Tabula sinuum, tangentium etc., 8°, Ib 1635 (Abkürzung d vorhergehenden Werks, erlebte sehr viele Auflagen.. — Gab auch neu heraus **Brigge**' Arithmetica logarithmica (1628) u. **Gellibrand**'s Trigonometria britannica.

Vliet, August Frederik van der. — Apotheker in Rotterdam *(Or)*,

geb 1813, Oct. 22, Rotterdam

Tafel voor het pharmaceutisch laboratorium, bewerkt naar de Pharmacopoea Neerlandica, fol , Rotterd 1853. — Over de electrische verhouding van eene grootere, tegenover eene kleinere zinkplaat, beide in een zuur gedompeld, met **P. J. Hasenman** (Mulder's Nat en Scheik Archief I 1835) — Action de l'acide sulphurique étendu sur le zinc distillé, placé dans des vaisseaux isolants et nonisolants (Bull d. scienc. phys. et nat. en Néerlande, 1838) Sur la composition de la cire d'abeilles (Ib. Id) Composition des résines de benjoin (Ib. 1838).

Vooh, Lucas. — Architect, Ingenieur u. Schreiber auf d. Stadtzimmerhof zu Augsburg *(M)*,

geb. 1738, . . . Augsburg,
gest 1783, . . . Augsburg.

Anleitung z Wasserbau an Flussen u Strömen usw , 4°, Augsb 1767 Einleit. z Architectura hydraulica usw , fol., Ib 1769 Lexicon über d. Hydraulik u. Hydrotechnik usw., 8°, Ib. 1774 Die Kunst, Situationspläne usw. aufzunehmen u zu zeichnen, 8°, Ib 1774 Die Feldbefestigungs- oder Verschanzungskunst usw , 8°, Ib. 1775. Abhandl vom Strassenbau, 8°, Ib 1776 Anweis. z. Feldmesskunst usw , 8°, Ib 1777 Anwend d Feldmesskunst bei Fluss- u Stromkarten, 8°, Ib. 1777 Beschreib. e Scheibeninstruments, die Lage d. Oerter bei e. Situationsplane geschwinder u richtiger als durch d Ausschreiten zu bestimmen, 8°, Ib. 1778 Die Kunst, Sonnenuhren zu zeichnen usw , 8°, Ib. 1778. Pract. Geometrie usw , 8°, Ib. 1778 Theorie u. Pra-

als d Trigonometrie usw , 8°, Ib 1778. Abhandl von d Brückenbaukunst usw , 8°, Ib 1788 Allgemeines Baulexicon usw , 8°, Ib 1797 Und dergl Schriften mehr

Voegli, Franz Anton — Dr Phil (Berlin 1848) Fabrikbesitzer in Hard bei Winterthur *(Diss, (Or)*,

geb 1825, Oct. 22, Zürich

De duobus novis acidi phosphorici cum aethere connubiis, 8°, Berolin 1848 (Pogg. Ann. LXXV, 1848)

Voelcker, Johann Christoph August — Dr. Phil. (Göttingen 1847). Assistent erst vom Prof. Wöhler in Göttingen (1846—47, dann vom Prof Mulder in Utrecht (1847—48), darauf seit 1850 Prof. d. Chemie an d. Agricultural Academy zu Cirencester in Gloucestershire u. zugleich seit 1859 Prof d Chemie an d Roy. Agricultural Society of England in London *(Or)*,

geb. 1822, Sept. 24, Frankfurt a M

Untersuch des Schildpatts (Inaug -Diss), 8°, Göttng. 1847. — Über d rothe Färbung d. Manganoxydulsalze (Lieb. Ann LIX, 1846,. Über d Löslichkeit d Hydrate von Eisen-, Kupfer- u Kobaltoxyd in Kalilauge (Ib id) Über einige Schwefelmanganverbindd. (Ib. id.) Über d Vorkomm von Mannit in d Wurzeln von Triticum repens (Ib id) Untersuchung d Behenöls Ib LXIV, 1847) — Seit 1850 ausschliesslich mit agricultur-chemischen Arbeiten beschäftigt, die publicirt sind in d Journ of the Roy Agricultural Society of England u im The Bath and West of England Agricultural Journal, aus letzterem besonders abgedruckt On the agricultural and commercial value of some artificial manures Vol III, 8°, London 1857., On the chemistry of food (Vol IV, 8°, Ib. 1857) — Übersetzte J. G. Mulder's Scheikundige Onderzoekingen, 2 Hfte 8°, Frankf a M 1847—48

Voelkel, Friedrich Karl. — Dr Phil., Prof d. Physik u. Chemie am Lyceum zu Solothurn *(Or)*,

geb. 1819, Jan 9, Grünstadt, Rheinbayern

Über d Zusammensetz d. Bergamottöls (Lieb. Ann XXXI 1839) Verhalt d essigs Zinkoxyds in höhr Temp (Ib XXXIV, 1840) Zusammensetz d Cascarill- u d Kümmelöls (Ib. XXXV, 1840,. Dar d mittelst Kaliumeisencyanids erhaltenen Berlinerblaus (Ib id). Analyse d peruanisch. Guano's (Ib. XXXVII, 1841) Dar d. Wurmsamenöls (Ib. XXXVIII, 1841, LXXXVII, 1853 u LXXXIX, 1854) Über d. Verbindd d Cyans mit Schwefelwasserstoff (Ib XXXVIII, 1841) Zusammensetz d Apfelsinenöls Ib XXXIX, 1841, Über Bromkohlenstoff (Ib. XLI, 1842) Untersuch. über d Zersetzungsproducte d. Schwefelblausäure (Ib. XLIII, 1842 — Fortsetzungen davon in Pogg. Ann LVIII, 1843, LXI u. LXII. 1844). Doppelsalz von Jodblei mit Chlorammonium Ib LII, 1844, Verbind von Bittermandelöl u Blausäure (Ib id , Destillationsproducte der Überschwefelblausäure u des Schwefelcyanammoniums (Ib LIII, 1845) Über d flucht Oele bei Destillat d Harzes, welche leichter als Wasser sind (Ib LXXX 1851) Über d im rohen Holzgeist enthaltenen Körper (Ib id) Über d Gewinn von reiner Essigsäure aus d Holzessig Ib LXXXII. 1852) Über d Darstell von Essigsäure aus Branntweinessig (Ib id) Verhalt d Acetons zu Aetzkalk (Ib id) Ueber Gewinn von metall Blei aus schwefelsaur Bleioxyd (Ib M Neue Untersuch d Kümmelöls (Ib LXXXV 1853). Producte d. trocku Destill d Zuckers (Ib LXXXV, LXXXVI u LXXXVII, 1853) Ueber d Asphalt aus d. Cant. Neuenburg Ib LXXXVII, 1853) Verhalt. d kreosots zu Kali in höhr. Temp. (Ib. id) Producte d. trocku. Destillat d Weinsteinsäure (Ib LXXXIX 1854) Zusammensetz. d gelben Körpers der durch Einleit. von Chlor in e Lösung von Schwefelcyankalium entsteht Ib id) Über d. hydraul Kalk von Gunsberg bei Solothurn (Ib id Producte d trocku Destillat d. Guajacharzes (Ib id). — Rationelle Zusammensetz d. Oxamids u. d. sogen Amide überhaupt (Pogg. Ann LXI, 1844 Über Adlerexcremente (Ib LXII, 1844,. Über Cyanwasserstoff Ib id) Schwefelverbind. d. Urans (Ib. LXII. 1844 Über Methol (Ib LXXXIV, 1851) Daselbst noch einige der auch in Lieb. Ann enthalte. Aufsätze

Völker, Hieronymus Ludwig Wilhelm. — Dr. Phil. (1809), Prof d Oekonomie u d Kameralwiss in Erfurt Mitgl. d Academie daselbst Stiefbruder von J. J. Bernhardi *(M II) (Or,*,

geb. 1773, Aug ., Erfurt, *

gest 1837, Oct 8, Erfurt.

Forsttechnologie, 8°, Weimar 1803 Handb d ökonomisch-techn Mineralogie, 2 Bde 8° Ib, 1804 -5 Hauswirthschaftl Technologie 8°, Erfurt 1821 Handb d Forsttechnologie 8°, Leipz 1826 Der Thüringerwald, physikal., geograph , statistisch u topographisch geschildert, 8°, Weimar 1826 — Über Reinigung u Krystallisation d Honigs (Taschenb f Scheidekünstl 1842). — Einfache Methode Essig u andere im Handel vorkomm saure Flüssigkeiten auf ihren quantitativen Gehalt an Säure zu prüfen (Verhandll d Vereins z Beförder d Gewerbfl in Preussen, II, 1823 Vorricht. bei d Brandweindestillation (Ib id. — Besorgte Chr. Reichart's Land- u Gartenschatz, 3 Bde 8°, 6 Aufl , Erfurt 1829

* Getauft 1773, Aug. 29 (Or); geb. 1770, Aug. 2 (M II) ist also falsch.

Völker, Andreas — Dr. Phil., Lehrer an d. Realschule u d. Progymn. in Saalfeld seit 1857 *(Prgm. dieser Anstalten 1858 u. 1860) (Gruner's Arch. XXXIV*

geb. 1833, Sept 11, Helba b. Meiningen,
gest 1859, Juli 27, Saalfeld

Über e merkwurd allgemeinen Satz von d Curven (Grunert's Arch. XXXI, 1858. — Der Vallerache Satz) Neue Methode d Quadratur d Parabel (Ib. XXXII, 1859 Quadratur sammtl Kegelschnitte (Ib XXXIII, 1859)

Vogel, Rudolph Augustin — Dr Med (Erfurt 1747). Erst pract Arzt u Docent in Erfurt, dann Prof (extr 1751, ord. 1760) d Medicin an d. Univ. zu Göttingen, auch Landphysicus (1763) u braunschw.-lüneburg Leibarzt (1764) Mitgl d Göttinger Soc. u. d Leopoldin Academie *(H)*,
geb 1724, Mai 1, Erfurt,
gest 1774, Apr. 5, Göttingen.

Institutiones chemicae, ad lectiones academicas accommodatae, 8°, Gotting 1755, edit II, Lugd Bat et Lips 1767 (deutsch mit Anmerkk von *J. Ch. Wiegleb*, 8° Weimar 1778, 2 Aufl., Ib 1796) De incrustatio agri Gottingensis commentatio physico-chemica, 8° Ib 1756 Diss de nitro cubico, 4°, Ib 1760 Pract Mineralsystem, 8°, Leipz 1763 u 1776 Diss Terrarum atque lapidum partitio, 4° Gott 1762 Diss de nitro flammante, 4°, Ib 1763 De natura alcali mineralis, 4°, Ib 1763 De analysi medicamentorum simplicium chemica etc , 4°, Ib 1764 De variis calcinationis modis potioribusque corporum inde secundis mutationibus, 4°, Ib 1770 — Experimenta circa partium salis ammoniaci constituentium proportionem (Nov. Comment Soc Gott III, 1778), De pulvere casamentariis nonnullis mistis, Trass sive Terras vulgo dicto, commentatio (Ib id) — Viel Medicinisches

Vogel, Christian Leberecht. — Geschichts- u Portraitmaler, von 1780 bis 1804 in Wildenfels wohnhaft, dann in Dresden Mitgl d Academie d bildenden Künste und seit 1814 Prof d Geschichts- u. Portraitmalerei an derselben *(M. II) (L)*.
geb. 1759, Apr. 4, Dresden,
gest 1816, Apr 11, Dresden *

Reflexionen uber d Form u örtlichen Verhältnisse d Heiligkeit u Dunkelheit d umgebenden Materie d Kometen, nebst anderen Bemerkk uber diese Himmelskörper, 8°, Dresden 1819

* gest. Apr 4 (CL.).

Vogel, Heinrich August — Dr Med. et Phil Von 1802 bis 1816 in Paris lebend, u währenddess Conservator d physikal. Cabinets u. Lehrer d Chemie am Lycée Napoleon daselbst, dann Mitgl d. Acad d Wiss zu München und seit 1826 auch Prof ord d. Chemie an d. Univ daselbst. Enkel von Rudolph Augustin *(Gl. M.)*,
geb. 1778, Juli 25, Westerhof b. Göttingen.

Die Mineralquellen d Königr. Bayerns (die er im Auftrage d Regierung von 1823 bis 1827 untersuchte , 8°, München 1828 Lehrb d Chemie 2 Bde 8°, Ib 1830 31 De l'action de la lumière solaire sur les corps simples et composés Journ de phys LXXVI, 1813 et LXXX, 1815) De l'action du sucre sur les sels et les oxydes metalliques (Ib LXXXI 1815) — Mém. sur la graisse et de quelques composés médicamenteux dont elle est l'excipient Annal chim. LVIII, 1806). Nouv expériences pour constater l'état du mercure dans plusieurs preparations mercurielles et particulièrement dans l'onguent double (Ib LXXIV, 1810) Mem sur le sucre liquide d'amidon et sur la transmutation des matières douces en sucre fermentescible (Ib LXXXII 1812 Recherches analytiques sur la actite (Ib LXXXIII, 1813) Sur une prétendue formation de l'acide oxalique dans un mélange d'alcool et d'acide sulfurique (Ib LXXXVI, 1818) Sur l'existence du soufre dans la bile et dans le sang (Ib LXXXVII, 1818) Recherches analytiques sur le carmin rouge (Ib LXXXIX, 1814) Sur l'arragonite (Ib XCII, 1814) De l'existence de l'acide carbonique dans l'urine, dans le lait et dans le sang Ib XCIII, 1818) — Analyse de la lepidolite Journ de phys LXXI 1810) Expr sur le sucre de lait, mit **Bouillon-Lagrange** (Ib. LXXII, 1811) Sur la transformation de la fécule de froment en matière sucrée (Ib LXXIV, 1812, De l'action de différens fluides élastiques sur le mercure (Ib LXXV, 1812). Analyse de la iberzolite (Ib LXXVI 1813) Expériences sur le zinc (Ib LXXX, 1815 — Im Journ de Pharmacie De l'action du phosphore sur la potasse et la soude, mit **Bouillon-Lagrange.** Expériences sur les aloes succotrin et hépatique, mit Demselben De l'action des acides sur le sucre mit Demselben. Analyse du safran, mit Demselben Sur l'acide rosacique de l'urine de l'homme Sur la decomposition mutuelle des acides et du gas hydrogène sulfuré Analyse de l'eau des mers etc mit **Bouillon-Lagrange.** Obss sur les eaux minérales qui renferment du muriate de chaux avec des sulfates solubles Examen chimique de la racine de curcuma mit **Pelletier** Sur la formation de l'acide acetique pendant la fermentation — Über d Wirkung d Boraxsäure u d boraxsaur Salze auf d Weinstein (**Schweigg.** Journ XVIII, 1816) Analyse d Weizens, Weizenmehls, Hafers, Roggens usw (Ib u XIX, 1816 Analyse d Rhinoceros- u Elephantenharns (Ib XIX, 1817 Üb d bitteren Mandeln Ib XX 1817) Versuche über d Morphin u d Mekonsäure (Ib id) Üb über d Heidelbeeren u über d. künstl Farben d Rothweins (Ib. id). Verhalt d Schwefels zu d salzsaur Salzen (Ib XXI, 1817 Mineralog u chem Untersuch. d Spodumens u d Tantalits von Bodenmais, mit v **Leonhard** (Ib id) Über d Lithion (Ib. id) Beitr z Kenntn d Hydrate (Ib XXII, 1818) Über d Existenz d Boraxsäure im Aetnit u Turmalin Ib id Über d Schwefelblausäure usw , mit **D. W Simmering** (Ib XXIII, 1818) Über d Horn-Pflanzensteins von

Berichtigungen u. Beiblatt (ib XXIV, 1818) Untersuch e ungewöhnl grossen menschl Concretion usw (ib XXVI 1819) Naturl Butterersatz aus Cocosnüssen (ib XXIX, 1824) Zerleg. d Helvins (ib id) Über d. Wirk. d Schwefelsäure auf salzsaure Salze (ib XXXII, 1831) Über d ätherische Öel d bitter Mandeln (ib id) Verhalt d Kupfers z Wasser mit Säuren (ib id) Bestimm d Kohlensäure bei Analysen (ib XXVIII 1830, Zersetz d Calomels durch Ammoniak u Salpetersäure (ib id) Mangan in d Blättern d Sellerie (ib XXXVII 1839, — Zerleg. d bittr Kirschlorbeeröls von Bodenmais usw (Gilb. Ann LIX, 1818 Über d zusammengesetzte Natur d salzsaur Salze (ib LXI, 1819) Mittel verwelkte Blumen wieder zu beleben (ib id) Über d Vogelbeersäure (ib id) Über d Wirk d Schwefelsäure auf Wasserstoff, nebst Prüf d neuentdeckt Schwefelwasserstoffsäure (ib LXIII, 1819) Salzsäure halt im Steinsalz (ib LXIV, 1820) Darstell von Benzoesäure aus d Tonkabohne usw (ib id Über d Versäuerungen einiger organ Substanzen durch d Galvanism (ib id) Ueber d Bestandtheile d Seeluft (ib LXVI, 1820 u LXXII, 1822). — Über d. Bleichen d Badeschwämme (Kastner's Archiv I, 1824) Über e Feuererscheinung d braunen Bleioxyds bei Berühr mit schwefligsaur Gas (ib. IV, 1825) Über d Vorkommen d Benzoesäure in einigen deutsch Grasern (ib V, 1825) Über d Vorkommen d Iods in einem bayer Mineralwasser (ib VI 1825 Vergl Versuche über d schweren Salzäther u d. Öl aus d ölerzeugend Gase d. holländ Chemiker (ib VII 1826) Über d Farbenveränder einiger Mineralwasser durch weisse Weine u Galläpfeltinctur (ib id) Über d Auflösbark d Arsenikäsure (ib. IX, 1826). Über d Natur d Cesarien bei aufgebundnen Kühen (ib id) Brom in d Mutterlauge d Salins Rosenheim (ib id) Über d Verhalten d Broms zum Chlorsod (ib X, 1827 Das Pyrrhin keine eigenthüml Substanz (ib XV, 1830 Über d allmähl Zersetzung d. in Wasser aufgelösten schwefelsaur Salze durch organ Substanzen (ib id, Über d Auflöslichk d Silbers in concentr Schwefelsäure (ib XVI, 1830) Anleit z Untersuch d Weine auf ihre Verfälschung (ib XVII, 1830) Über d Verhalt d salzsaur Zinnoxyduls zu einigen metallisch Verbindd (ib XXVII, 1832 — Über d Entwickl von kohlensaur Gas u Chlorgas aus Mangansuperoxyd usw (Erdmann's Journ I, 1834 Einwirk d Salmiaks auf schwefelsaure Salze u auf Silber (ib II, 1834 Vorkomm d Salmiaks in einigen Mineral usw (ib id) Zersetz d Schwefelsäure durch Schwefelwasserstoff (ib IV, 1835). Über d. zufälligen Bestandtheile d Atmosphäre (ib id Einwirk d. Kleesäure auf Kreos- u Kupfervitriol (ib VI, 1836 Über d Feuererscheinen bei chem Verbind d Metalle unter sich u über Arsenikwasserstoffgas (ib id, Über d Auflös d kohlensaur Kalks in Salmiak u über d Wirk d. schwefl Säure auf Stahl (ib VIII, 1836) Reduct d. Quecksilbers durch Kupfer (ib id) Zersetz d. aufgelöst Kupfersalze durch Phosphor (ib id) Über d Orte u andere Eigenschaften d Cholerakranken (ib X u XI 1837 Über arsenikhaltige phosphorige Säure u über d Antimonwasserstoffgas (ib XIII, 1838 Verhalt einiger Metalle zu nitrif Flüssigkeiten (ib XIV, 1838) Über d freiwill Entfärb d Lakmustinctur u d Bleichen d saur Indigsolution durch Aether (ib XVI, 1839) Auflöslichk d Silbers in schwefelsaur Eisenoxyd (ib XX 1840) Einwirk d Salmiaks auf Iodkalium usw (ib. XXII, 1841). Über d. Absorpt d Salze durch gesunde, mit unverwundetes Wurzeln versehene Pflanzen (ib 1842) Über d Ausbluhen d Mauern oder Verunstaltung d Wände usw (ib id) Über d Reductionsvermögen d schwefl Säure auf einige Metalloxyde (ib XXIX, 1843) Einwirk d schwefl Säure auf Kupferoxydsalze (ib XXX, 1843 Mehre dieser Aufsätze auch in d Gelehrt Anzeig Münch Acad — Übersetzte ins Franz mit Anmerkk Kingreth u Wolff's Chem Wörterbuch 4 vol. 8°, Paris 1816) u. Bouvier Handb d polizeilich-gerichtl Chemie (8° ib 1818.

Vogel, Fr. Chr. Max — Apotheker in Bayreuth *(Schweigg. Journ VII,*

geb 1781 etwa, ...

gest 1843, März 6, Bayreuth

Beitrr z näheren Kenntn d kalischen oxalsauren Kupfersalze, d neutr oxalsaur Kupfers d neutr u saur oxalsaur Kalis u d oxalsaur Kalks (Schweigg. Journ II 1811 Versuche über d vegetabilische u thierische Kohle, z Begründ e Theorie ihrer Farb. Geruch u Geschmack zerstörend Wirkk (ib IV 1812 Über d Natur d rauchend Schwefelsäure usw (ib id) Vereinfach d Volta'schen Eudiometers (ib V, 1812) Eigenschaften u Zusammensetz mehrerer bis jetzt noch nicht dargestellter Kupfersalze (ib VII 1813 Beitrr z Lehre von d bestimmt. chem Beziehungsverhältnissen (ib id)

Vogel, Gottfried Chr. . . . — Prof d Mathematik am Cadettencorps in München seit 1827 Trat 1822 als Ober-Lieutenant aus d. bayer Artillerie, in welcher er die Kriege von 1813 u 1814 mitmachte *Gl. H.*

geb. 1795, . . Bayreuth

Lehre d Buchstabenrechnung, Algebra usw 8°, Münch. 1827 Lehrb. d. niederen Arithmetik, 8°, ib 1831, 2 Aufl als Neues Lehrb usw, ib 1839 Aufgaben dazu, 4 Hfte 8° ib 1830—33.

Vogel, August. — Dr Phil. et Med. erst Docent u dann (seit 1846) Prof extr d Chemie an d Univ. zu München, seit 1846 auch ausserordentl Mitgl. d. Acad d. Wiss daselbst. Sohn von Heinrich August *(Or),*

geb 1817, Aug. 4, München

[Der Almanach d königl bayer Acad d. Wiss (sammtl d Jahrg. 1855) enthält ein ziemlich Verzeichniss von Schriften u Aufsätzen, die

unter seinem Namen theils für sich, theils in d. Denkschriften u. gelehrt. Anzeigen dieser Acad., in Erdmann's Journ., Liebig's Ann., Buchner's N. Repertorium, Wais u. Winckler's Jahrb. d. Pharm., Dingler's Journ., Kunst- u. Gewerbeblatt usw. veröffentlicht worden sind. — Wir stehen indess davon ab, diese Arbeiten hier namhaft zu machen, weil sie, nach einer uns von Dr. G. C. Wittstein in München übersandten u. zur Veröffentlichung freigestellten specificirten Erklärung, zum überwiegendsten Theile Eigenthum anderer Personen (namentlich des Dr. G. C. Reischauer), sein sollen. — P.].

Vogel, Karl Ludwig. — Dr. Phil. ..... *(Duis)*,

geb. 1826, Juli 31, Bonn.

Quaedam disjunctionis saxorum vulcanicorum exempla, 4°, Bonnae 1849.

Vogel, Eduard*. — Dr. Phil. Nachdem er sich in Leipzig u. Berlin (unter d'Arrest u. Encke) zum Astronomen ausgebildet, Assistent an Bishop's Sternwarte in London von 1851 bis 1853, wo er im Auftrage d. engl. Regierung die Führung einer wissenschaftl. Expedition nach Inner-Afrika übernahm *(IU. 1856; (CL)*,

geb. 1829, März 7, Crefeld,

gest. 1856, Sept. (Mitte), Wadai, Inner-Afrika.**

Berechnete d. Elemente mehrer d. kleinen Planeten, z. B. d. Irene, Psyche, Thetis, Fortuna, Melpomene, Calliope u. einiger Cometen, astronom. Beobb. usw. (Astron. Nachr. XXX, 1850 bis XXXV, 1853). Über d. Sternschwanken in Afrika (Ib. XXXVIII, 1854, auch Pogg. Ann. XCII, 1854).

* Sohn des unter Anderem durch geogr. Schulschriften bekannten Directors d. allgem. Bürgerschule in Leipzig Joh. Karl Christoph Vogel (geb. 1795, Juli 19, Stadt-Ilm, Schwarzburg-Rudolstadt), vor 1832 Director d. Stadtschule in Crefeld.

** Seit dieser Zeit hat man wenigstens keine Nachricht mehr von ihm (*Epl.* IX).

Vogel, Hermann Wilhelm. — Assistent erst am chem. Laboratorium d. kön. Gewerbe-Instituts in Berlin (1858—60) u. seitdem am kgl. mineralog. Museum daselbst. Früher (1848—53) dem Kaufmannsstande gewidmet *(Or)*,

geb. 1834, März 26, Dobrilugk, Niederlausitz.

Über d. Abhängigkeit d. Elasticitätsmodulus vom Atomgewicht (Pogg. Ann. CXI, 1860). Beschreib. e. leicht aus Glasröhren zu construirenden Brenners (Ib. id.). Über d. Zustände, in denen d. Silber bei d. Reduct. seiner Salze auf nassem Wege auftritt (Ib. CXVII, 1861). Über krystallisirt. Silberoxyd u. kohlensaur. Silberoxyd (Ib. id. — Letztere beiden Abhh. auch in d. Monatsberr. d. Berlin. Acad.). — Über d. fein zertheilte Silber u. d. Hervorrufungsprocess (Photograph. Monatshefte 1862, Oct.).

Vogelmann, Johann Baptist. — Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Würzburg von 1782 bis 1809, wo er in d. Ruhestand trat *(M. II)*,

geb. 1760, Apr. 4, Würzburg,*

gest. 1821, Apr. 22, Würzburg.

Untersuch. über d. Brennbare in d. Salpetersäure, als ein Bestandtheil derselben, 8°, Helmst. 1785. Über d. chem. Kennzeichen u. d. Bestandtheile d. Mineralien, 8°, Bamb. u. Wurzb. 1805.

* Nach Anderen geb. 1754, Apr. 4.

Vogler, Johann Philipp. — Dr. Med. (Giessen 1774), Physicus u. Leibmedicus zu Weilburg *(M. II) (Sc)*,

geb. 1748, ... Darmstadt,

gest. 1816, Apr. 14, ...

Über d. schweisstreibende Spiessglas (Crell's Ann. 1784). Versuche mit d. weissen Arsenik (Ib. id.). Methode, Leinwand u. Baumwolle mittelst Cochenille schön roth zu färben (Ib. id.). Gebrauch d. silberfarbenen Potentille in d. Färberei (Ib. 1785). Über d. beste Auflösungsmittel d. Zinns (Ib. id.). Über d. Nutzen d. Kleesamens in d. Färbekunst (Ib. 1788). Über d. Farbe d. dunkelrothen Blümchen im Schirme d. wilden Möhre (Ib. id.). Über d. Krappfarbe auf Leinewand u. Baumwolle (Ib. 1789). Über e. blaue Tinctur aus d. Wurzeln d. Waldhingelkrauts (Ib. id.). Schwarze Dinte aus Tormentillwurzeln (Ib. id.). Methode, Leinwand u. Baumwolle schön schwarz zu färben (Ib. id.). Versuche mit Scharlachbeeren (Ib. id.). Ueber d. Wirk. d. aufgelöst. Bittererde beim Färben (Ib. id.). Über d. best. Methoden, Zeuge mit rothem Sandel zu färben (Ib. 1790 u. 1791). Über d. Nutzen d. Holzes vom Darmstoffbaumenbaum in d. Färbekunst (Ib. 1793). Bereitung e. schön violettgrauen Farbe auf allen Arten von Zeugen (Ib. 1794). Neue Versuche, Linnen u. Baumwolle mit d. Cochenille zu färben (Ib. id.). D° Seide mit Cochenille zu färben (Ib. id.). Über d. verschiedn. Güte d. Färbehölzer (Ib. id.). — Medicinisches u. Botanisches.

Vogler, Georg Joseph. — Abt, päpstlicher Erzzeuge. Nachdem er sich von 1773 an unter Martini in Bologna u. unter Vallotti in Padua zum Kirchenmusiker ausgebildet, 1775 Consistorialrath u. Director d. kurfürstl. Kapelle in Mannheim, machte dann von 1780 bis 1785 als Orgelspieler Kunstreisen durch Deutschland, Frankreich, Holland, Dänemark, Schweden, England, Spanien usw., die er noch später fortsetzte, ungeachtet er von 1786 bis 1799 königl. Kapellmeister in Stockholm war und 1804 ein öffentl. Lehramt d. Tonkunst in Prag bekleidete; trat endlich 1807 als geistl. Geheimrath u. Oberdirector d.

Hofmusikwesens in darmstädtische Dienste *(M. II) (Sc)*,

geb. 1749, Juni 12, Wurzburg.*

gest. 1816, Mai 6, Darmstadt.**

Tonwissenschaft u Tonsetzkunst, 8°, Mannh 1776 Kurpfälz. Tonschule, 8°, Frankf 1778 Betracht. d. Mannheimer Tonschule, 8°, Ib 1778 Inleidning tlll Harmoniens kännedom, 8°, Stockh 1795 Klavier- u Generalbassschule, 8°, Ib. 1797 Handbuch d. Harmonielehre, 8°, Prag 1802 Über d. harmon Akustik usw, München 1807. Gründl Anleit. z. Klavierstimmen usw, 8°, Offenbach 1811 — Data zur Akustik (Allgem Musikzeit. Jahrg. III, N° 31 – 34) Über d Oxydation d schwingenden Metallkörper (Allgem Anzeig. d. Deutsch 1814, N°, 84. — Viele musikal Compositionen. — Erfand e. orgelartiges Instrument, Orchestrion genannt, das in Amsterdam mit e. Kostenaufwand von 40000 Thlrn hergestellt wurde.

* geb. 1749, Juni 15 (*ON*); März 14 (*DC. V*).

** gest. 1814, Juni 13 (*M. II*) (*ON*), gest. 1814, Sept. 25 (*DC. V*).

Vogt (Voigt), Gottfried. — Rector erst d. Schule in Güstrow, dann seit 1680 d. Johanneums in Hamburg *(J) (HL)*,

geb. 1644, ... Delitzsch,

gest 1681, Juli 7, Hamburg.

Curiositates physicae, Gustrovii 1668. Diss physica contra nivis albedinem, Ib. 1669 Deutsche Delicise physicae, Rostock. 1671 Physikal Zeitvertreiber

Vogt, Karl*. — Dr. Med. (Bern 1839) Nach mehrjährigem Aufenthalt in Neufchatel (bei Agassiz u Desor), in Paris, Rom u. Nizza, Prof. d. Medicin in Giessen von 1847 bis 1848, wo er wegen seiner Betheiligung an d. politischen Ereignissen dieses Jahres seiner Professur entsetzt ward und nach Bern ging. Seit 1852 Prof d. Geologie an d. Acad. zu Genf *(CL)*,

geb. 1817, Juli 5, Giessen.

Im Gebirg u auf d Gletschern, Solothurn 1843 Lehrb d Geologie u Petrefactenkunde, 2 Bde 8°, Braunschw 1846, 2 Aufl 1854 — Antheil an Agassiz's Gletscherexpeditionen — Physiologisches.

* Sohn d. Prof. d. Medicin in Giessen Philipp Friedrich Wilhelm Vogt, der 1835 nach Bern berufen ward.

Vohl, Eduard Herrmann Ludwig — Dr Phil , techn. Chemiker, Vorsteher e. technisch-chemischen Laboratoriums in Bonn *(Or)*,

geb 1823, Juli 9, Cöln.

Quantitative Bestimm d Chroms in sein Verbindd. durch kohlensaure (Lieb. Ann LXIII, 1847) Analyse d Album grsec (Ib LXV, 1848, Beitrr z quantit Bestimm d Kohlensäure (Ib LXVI, 1848) Über d Löslichk. d. Schiessbaumwolle in Aether (Ib. LXX, 1849). Künstl. Bild. krystallisirt. Mineralien auf nass. Wege (Ib LXXXVIII, 1853) Über d. gepaarten schwefelsauren Doppelsalze d. Magnesiagruppe usw. (Ib. XCIV, 1855). Beitrr. z quantit chem Analyse (Ib. id u. XCVI, 1855) Über d Producte d trocka Destillation d. rhein Blätterschiefers, d. sächs. u thüring Braunkohle u die Anwend derselben als Beleuchtungsmaterialien (Ib XCVII, u. XCVIII, 1856, CIII, 1857 u. CVII, 1858). Schwefelsaur Magnesia-Manganoxydul-Zinkoxyd, e neues gepaartes Salz (Ib XCIX, 1856) Phaseomannit, e neue Zuckerart in d. essbl Früchten von Phaseolus vulgaris (Ib id Über dessen Identität mit Inosit (Ib CI, 1857, Zur Geschichte d Inosits (Ib. CV, 1858) Über d Darstell d chromsaur. Bleioxyds z Benutz bei Elementaranalysen (Ib. CVI, 1858) Über d. Aschenbestandtheile e leichten Moorerde aus e Hochmoor im Cant. Zürich usw (Ib. CIX, 1859) Über d. Producte d trockn. Destillation desselben (Ib id.). — Versilbern mittelst Schiessbaumwolle (Dingler's Journ. CXL, 1848) Darstell von Paraffin usw aus Torf (Ib. CXL, 1856) Photogen- u Paraffin-Ausbeute aus d Braunkohle d Rhön (Ib CXLII, 1857) Dº aus Torf von Rostock im Russland (Ib. CXLIV, 1857). Conserviren d. Holzes mittelst Kreosot-Natron (Ib id.) Übersicht, wie viel als Beleuchtungsstoffe aus verschiedn bituminos Fossilien gewonnen werden können (Ib CXLV, 1857, Über d schwed Erdöl u über Ptinolin u Oleon, zwei neue Beleuchtungsstoffe Ib CXLVII, 1858) Über d Fabrication von Photogen u Paraffin (Ib CLII, 1859). Untersuch verschiedn Kaffeearten (Ib CLV, 1860) Beitrr z. Geschichte d Photogen- u Paraffin-Industrie (Ib CLXII, 1861) — Einwirk von saur chromsaur Kali u. Schwefelsäure auf flüchtige Oele Verhalt d Pflanzen im Mondlicht (Arch d Pharm LXXIV, 1853) Über d Arsengehalt d Fliegenpapiers (Ib. LXXXII, 1855). — Darstell von Paraffin usw aus Braunkohlen d Cölner Bucht (Monatsschr. d. Gewerbvereins zu Cöln, 1856

Voigt, Johann Heinrich. — Dr Phil (Jena 1789). Von 1774 bis 1789 Lehrer am Gymn. zu Gotha, dann Prof d. Mathematik und seit 1802 auch d. Physik a d. Univ. zu Jena *(M. II) (N) (GJP)*,

geb. 1751, Juni 27, Gotha,

gest. 1823, Sept 6, Jena.

Comment math exhibens tentamen de sectione distincta et completa linese rectse secundum axiomatis XI Euclidis demonstrandi, 4°, Jenae 1789 Grundlehren d reinen Mathematik, 8°, Ib 1791. Versuch e. neuen Theorie d Feuers, der Verbrennung, d künstl Luftarten, d Athmens, d. Gährung, d Elektricität, d Meteore, d Lichts u d. Magnetismus usw, 8°, Ib 1793 Grundlehren d angewandt Mathematik, 8°, Ib 1794 Lehrb d populär Sternkunde, 8°, Weimar 1799 Allgem. Witterungslehre usw, 8°, Rudolstadt 1800. Entwickl d. physisch Beschaffenheit d. Kometen usw., 8°, Ib. 1808. Einleit. in d. Geschichte

d. Kalenderwesens, 8°, Weimar 1809. Kosmogr Entwickl d. vornehmsten Begriffe u. Kenntnisse, welche bei Benutzung d. Himmels- u Erdkugeln nützlich sind, 8°, Ib 1810 — Gab heraus 1) Magazin für d Neueste aus d. Physik u Naturgeschichte (gegründet von L. Ch. Lichtenberg), Bd IV—XII, Gotha 1786—99, 2) Magazin f d. neust Zustand d Naturkunde, 12 Bde 8°, Jena 1797—1806 — Besorgte d. astronom Theil d Gothaischen Hof- u Taschenkalenders, darin: Übersicht d verschieden Abtheilungen d gestirnt. Himmels, Jahrg 1793—94; Übersicht d. vornehmsten meteorolog. Instrumente, Jahrg 1794 — Über d Kometen (Goth Magaz d Künste u. Wiss. I).

Voigt, Johann Karl Wilhelm* — Nachdem er die Rechte zu Jena (1773—75) und die Bergwiss zu Freiberg (1776) studirt, auch im Auftrage d. Regierung das weimarische Land mineralogisch bereist, 1785 Bergsecretär zu Weimar u 1789 Bergrath in Ilmenau *(M II) (GG. 1821) (CL),*

geb. 1752, Febr. 20, Allstädt, Grossh. Weimar,

gest. 1821, Jan. 4, Ilmenau

Mineralog Reisen durch d. Herzogth. Weimar u Eisenach, 2 Bde. 8°, Dessau u. Weimar 1781—83 (herausgegeb. von Göthe), mit neuem Titel, Leipz 1794 Mineralog. Beschreib d Hochstifts Fulda usw, 8°, Dessau u Leipz 1783, mit neuem Titel, Leipz. 1794 Drei Briefe über d Gebirgslehre usw, 8°, Weimar 1785, 2 Aufl. 1786 Mineralog Reise von Weimar über d. Thüringer Wald usw, 8°, Leipz. 1787 Mineralog u bergmännische Abhandlungen, 2 Bde 8°, Ib. 1789—91 Erklärendes Verzeichniss seines neuen Kabinets von Gebirgsarten, 8°, Weimar 1792, 2 Aufl, Ib 1797 Practische Gebirgskunde, 8°, Ib. 1793, 2 Aufl 1797 Generaltabelle über sämmtliche, jetzt bekannte Gebirgsarten usw, fol, Ib. 1793 Kleine mineralog Schriften, 2 Bde. 8°, Weimar 1799—1800 Versuch e. Geschichte d Stein- u. Braunkohlen usw, 2 Bde 8°, Ib 1803 (Preisschrift, von d Götting. Soc gekrönt) Mineralog Reise nach d Braunkohlenwerken u. Basalten in Hessen, 8°, Ib. 1803 Geschichte d Ilmenauer Bergbaus, 4°, Sondershausen 1821 — Dass Aquamarin u Topas nur eine Gattung ausmachen (Act Acad Moguut. 1786—87, auch für sich, Erfurt 1787). — Ueber d. Rhöngebirge (Leipz Mag. z Naturk 1784) Beitr z Geschichte d Flötzgebirge (Ib. id.) — kurze Nachr von d höchst merkwürd Ehrenberg bei Ilmenau Leipz Mag z Naturk u Oekon 1787) — Preisschrift über d Thonschiefer, Hornschiefer u. Wacken (Höpfner's Mag III, 1788, Beantwort d Preisfrage Was ist d Basalt? ist er vulcanisch oder nicht? usw (Ib. IV, 1788 — Über d ehemal Goldbergwerk zu Steinheide Bergbaukunde I, 1789, Zusätze zu Langsdorf's weiteren Ausfuhr d Salzwerkskunde (Ib II, 1790) — Fortgesetzte Nachr über d. Ilmenauer Bergbau (Bergmänn Journ. 1791, I). Über d. Basalt (Ib. 1793, II). — Nachr von Blitzröhren (Voigt's Mag. f. Naturk X, 1795). Gediegen Gold im Schwarza-Grund (Ib XI, 1796,).

* Bruder des 1818 verstorbenen weimarischen Ministers Christian Gottlob von Voigt.

Voigt, Friedrich Wilhelm — Hofmechanicus in Jena *(M. II) (Sp),*

geb. 1770 etwa, . . .

gest. 1803, Aug. 24, Jena.

Beitrag z. Verfertigung u. Verbesser. d. Barometer, 2 Hfte. 8°, Leipz. 1798 u 1799 (Auszug: Voigt's Mag. f Physik XI, 1797) Kritische Nachträge u Zusätze zu Lau' Beschreib. älterer u. neuerer Barometer usw, 8°, Ib 1802 Das Toposkop oder d sogen Pyrotelegraph, 8°, Ib 1803 — Von e neuen tragbar. Barometer (Voigt's Mag f Naturk II, 1799) — Ein neues Hygrometer (Gilb. Ann. III, 1799) Über d verbesserte Haas'sche Barometer (Ib. IV, 1800).

Voigtel, Nicolaus. — Bergzehndner im Mannsfeldischen *(J),*

geb. 1655, . . . Freiberg,

gest. 1714, . . . Eisleben.

Geometria subterranea oder Markscheidekunst, fol., Eisleben 1688.

Voigtländer, Johann Christoph. — Opticus u. Mechanicus, der 1755 aus Sachsen in Oesterreich einwanderte und sich 1757 in Wien niederliess *(ON),*

geb 1732, ... Leipzig,

gest. 1779, Juni 27, Wien.*

Beschreib u Gebrauch d von mir verbesserten Pantographen, Wien 1765 Anweis. die Nivellir-Waage mit e Perspectiv richtig u. genau zu rectificiren, Ib. 1798 — Erfand eine Schraubenschneidmaschine, eine Maschine für Lineartheilung (1776) u eine andere für Circulartheilung, eine Metall-Hobelmaschine usw, erbaute Papierfabriken mit Holländern von Eisen u Glockengut, construirte Appreteur-Mangen für Schafwoll- u. Seidenfabrication usw

* Die Jahreszahl dieser Angabe ist, nach Mittheilung d. Enkels F. W. F. Voigtländers, unrichtig; es ist dafür 1797 zu lesen.

Voigtländer, Johann Friedrich — Sohn des Vorigen. Gründer der unter d. Firma. Voigtländer und Sohn bekannten u. noch bestehenden optischen Anstalt in Wien u Braunschweig Die Brüder desselben, Siegmund* und Wilhelm**, setzten das mechanische Geschäft d. Vaters fort, das aber einige Jahre nach dem Tode des Letzteren einging *(Or),*

geb. 1779, Mai 21, Wien,

gest 1859, März 28, Wien

Führte die periskopischen Brillengläser von Wollaston zuerst in Deutschland ein u erfand die Doppelperspective, patentirt im J. 1838.

Von seinen übrigen Leistungen dürfte besonders der in d polytechn Schule zu Wien aufgestellte, von ihm construirte Comparator zur Vergleichung von Längenmassen zu nennen sein

* geb. 1779, . . . Wien, gest. 1822, . . . Wien.
** geb. 1783, . . . Wien, gest. 1826, . . . Wien.

Voigtländer, Peter Wilhelm Friedrich. — Sohn des Vorigen Übernahm im J. 1837 von seinem Vater die oben erwähnte Anstalt. In Braunschweig wohnhaft *(Or)*,

geb 1812, Nov. 17, Wien.

Construirte im J. 1840 das vom Prof Petzval in Wien berechnete Objectiv zur Erzeugung photograph Bilder (siehe Verhandll d Nieder-österr Gewerbe-Vereins, Hft. V u seine Streitschrift gegen Prof Petzval, 8°, Braunschweig 1853), wofür er von d genannt Gewerbe-Verein u d Société d'Encouragement etc in Paris die silberne Medaille erhielt Verfertigte im J 1841 die ebenfalls vom Prof Petzval berechneten Galilei'schen Perspective mit dreifachen achromat. Oculairen u Objectiven, und verbesserte im J 1843 die Kellner'schen terrestrischen Fernröhre mit achromat Oculairen. — Aus d (fortwährend in Vergrösserung begriffenen) Anstalt in Braunschweig gingen innerhalb der letzten 20 Jahre nicht weniger als 10000 photograph Apparate (1000 allein im J 1861 hervor, welche, wie die ebenfalls in grosser Anzahl verfertigten Perspective u kleinen Fernröhre, ihren Absatz zum bedeutenden Theil im Ausland fanden Urtheile über d Güte dieser Fabricate finden sich in d genannt. Verhandll Hft. V u in Schumacher's Astr Nachr XXIV (1846), S. 395.

Veith, Ignaz, Edler von — Seit 1805 bayerischer Oberst-Bergrath u. seit 1810 auch Director d. königl Gewehrfabrik zu Amberg, trat 1829 in d. Ruhestand *(M. U)*,

geb. 1759, März 1, Winklarn, Oberpfalz,

gest. 1848, Febr 14, Regensburg.

Vorschläge zur Verbesserung d Markscheide-Instrumente usw, 8°, Landshut 1805 Vorschläge zur Verbesser d Berg- u Hüttenwesens in Bayern, 8°, Sulzbach 1812 — Über d. Einfluss elektrischer Siegellackstangen auf magnetisirte u unmagnetisirte Nadeln in einer Bussole usw (Voigt's Mag f Naturk XI, 1804) — Über d dolomitischen Kalkstein d deutsch Jura (v. Moll's Neue Jahrbücher I, 1809) Streifzüge durch einige Gegenden d Oberpfalz (Ib Id Über d Flötzraum Formation in d oberen Pfalz (Ib 1824) Auffind. fossiler Knochen bei Regensburg (Leonhard u. Bronn's Jahrb 1830 Nachtr zu Cotta's geognost Beobb im Riesgau (Ib 1833) Beobb. über Kieselgebilde im Allgemeinen u Silicification d organ Reste insbesondere usw Ib 1836) Die Phosphate d Erzberges bei Amberg Ib id.). Zur Geognosie von Karlsbad (Ib id.) Der Schlossberg bei Regenstauf (Ib. 1837) Granitverhältnisse in d. Oberpfalz (Ib. id.)

Velberth, Alexander von. — Dr Med., früher pract. Arzt, sowie Arzt d russ Marine u. Prof. adjunct. an d. kaiserl. medico-chirurg Acad. in St. Petersburg, jetzt (1857) wirkl. Staatsrath ausser Diensten *(Or)*,

geb. 1808, Jan. 23 (N. St.), Mohilew, Weiss-Russland

Über ein neues vanadinhaltig Mineral, — über Volborthit von Nasa (Bull scient Acad. St Petersb IV, 1838) Über d Echino-Encrinen usw Ib X, 1843. Über d. Arme d. bisher zu d armlosen Crinoiden gezählten Echino-Encrinen (Bull phys math dieser Acad. III, 1843). Über d Prioritätsrechte d Trilobiten-Gattung Zethus Pand usw. (Ib XIII. 1855). — Über d russ. Sphäroniten usw (Verhandll d mineralog. Gesellsch zu St. Petersb. 1846). Über einige russ Trilobiten (Ib. 1847

Velckamer (Volkamer), Johann Georg* — Dr. Med. (Altdorf 1643), pract. Arzt in Nürnberg seit 1643. Mitgl (1676 u. Praeses (1688) d. Leopoldin. Academie *(ANC) (Mus. Acad. Nat. Cur. Dec. III) (WN)*,

geb. 1616, Juni 9, Nürnberg,

gest 1693, Mai 17, Nürnberg.

Mit *J. P Wurzelbau* u *G. Ch. Eimmart*. Acus magneticae variationis, quae Norimbergae paucis abhinc annis deprehensa fuit, observatio, anno currente 1688 ibidem repetita Phil Tr 1685) — Medicinisches u. Botanisches.

* Sein Sohn Joh. Georg (geb. 1662, Mai 7, Nürnberg, gest. 1744, Juni 9, Nürnberg) war der berühmte Botaniker.

Velder, Burcher (Burchard) de. — Mag. Artium (Utrecht 1660) u. Dr. Phil. (Leyden 1664), Prof. d. Philosophie (1670), d. Physik (1675) u. auch d Mathematik (1682) an d. Univ. zu Leyden. Trat 1705 in d. Ruhestand *(Pq) (J)*,

geb. 1643, Juli 26, Amsterdam,

gest. 1709, März 28, Leyden.*

Disputt philosophicae de rerum naturalium principiis ut et de aeris gravitate, 8°, Lugd Bat 1681 Exercitationes academicae quibus Renati Cartesii philosophia defenditur adversus Petri Danielis Huetii censuram philosophiae Cartesianae, 8°, Amst. 1695 — Veröffentlichte 1704 mit H. Fullenius die Opera posth von Chr Huygheus.

* gest. März 21 (SZ).

Volger, Georg Heinrich Otto. — Dr. Phil (Göttingen 1845), folgweise Privatdocent d Mineralogie, Geologie u. Paläontologie an d. Univ. zu Göttingen 1846. Lehrer d Naturgeschichte im säculariserten Kloster Muri in Aargau (1849), Prof. d

Naturgeschichte u Mineralogie an d. Cantonschule in Zürich (1851—54) u Privatdocent an d Univ daselbst (1851—56), seitdem Prof. d. Geologie u. Mineralogie am Senckenberg'schen Institut in Frankfurt a M. *(Or)*,

geb. 1822, Jan. 30, Lüneburg.

Diss de agri Lunaburgici constitutione geognostica, 8°, Gott. 1843 Beiträge z. geognost Kenntn d norddeutsch Tieflandes usw , 4°, Braunschw 1846 Method Schule d. Naturgeschichte, Stuttg 1851 53 Leitfaden z. Unterricht in d Naturgeschichte, 8°, Ib. 1853 Studien z Entwicklungsgeschichte d Mineralien, 8°, Zürich 1854. Monographie d Boracits, Lüneb. 1855 (Aus d Denkschr d naturwiss Vereins f Lüneburg) Die Krystallographie oder Formenlehre d. stoffeinigen Naturkörper, 8°, Stuttg 1855. Aragonit u Celcit, 8°, Zurich 1855 Epidot u Granat, 4°, Ib. 1855 Erde u. Ewigkeit. Die naturl Geschichte d Erde als kreisender Entwicklungsgang im Gegensatz z naturwidr Geologie d Revolutionen u Katastrophen, 8°, Frankf a M 1857 Untersuchungen über d Phänomene d Erdbeben in d. Schweiz, 3 Bde 8°, Gotha 1857 58 Die Steinkohlenbildung Sachsens, 8°, Ib 1858 — Erläuterungen über d Natur d Lichtflamme (**Pogg.** Ann LXXII, 1847, Über d Pseudomorphosen d Fahlerzes (Ib LXXIV, 1848) Über d Aggregatpolarisation im Boracit (Ib. XCII u XCIII, 1854) Über d Volumenänder durch Krystallisation (Ib XCIII, 1854) Verhalt. d Boracits gegen Magnetismus (Ib id) Über d Leuchtenbergit u. seine Begleiter (Ib XCVI, 1855). — Gründete 1859 zu Frankfurt a M einen wissenschaftl Verein, genannt Das freie deutsche Hochstift für Wissenschaften, Künste u allgem Bildung (siehe darüber unter Anderem : Bonplandia, Bd. VIII).

Volkmann, Alfred Wilhelm. — Dr. Med. (Leipzig 1826), erst Privatdocent 1828) u. Prof. extr. (1834) in d medicin Facult. d. Univ zu Leipzig, dann Prof ord d Physiologie von 1837 bis 1842 an d Univ. zu Dorpat und seit 1843 an der zu Halle, hier auch seit 1854 Prof. d. Anatomie *(CL) (Or)*,

geb. 1801, Juli 1, Leipzig.

Neue Beiträge z Physiologie d Gesichtssinnes, 8°, Leipz 1836 — Untersuch über d Stand d Netzhautbildchen (**Pogg.** Ann XXXVII, 1836) Theorie z Berechn d Zerstreuungskreise d Lichts bei fehlerhafter Accommodation d. Augen (Ib. XLV, 1838, Lage d. Kreuzungspuncte d Lichtstrahlen im ruhigen u. bewegten Auge Ib id , — Über einige Gesichtsphänomene, welche mit d. Vorhandensein e unempfindl Flecke im Auge zusammenhängen (Berichte d k sächs Gesellsch d Wiss. 1853) Ueber Irradiation (Ib. 1857). Über d Einfluss d. Übung auf d Erkennen räumlicher Distanzen (Ib 1858) Über d Vermögen, Grössenverhältnisse zu schätzen (Ib id) Das Tachistoskop, ein Instrument, welches bei Untersuch. d momentan Sehens den Gebrauch d elektr. Funkens ersetzt (Ib 1859) — Viel Physiologisches.

Vollgnad, Heinrich. — Dr. Med , pract Arzt in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC) (Misc Acad. Nat. Cur. Dec II)*,

geb. 1634, Mai 8, Breslau,
gest. 1682, Jan. 3, Breslau.

Dies figuris in glacie repertis (Misc Acad Nat. Cur 1670 et 1674). De draconibus Carpathicis et Transsylvanicis (Ib id.) De aquis ardentibus seu flammam concipientibus (Ib. id.). — Medicinisches u Botanisches.

Volney*, Constantin François Chasseboeuf de. — Graf, vor der Revolution, nachdem er eine Reise nach dem Orient gemacht, Generaldirector d. Ackerbaus u Handels; während d Revolution anfangs Mitgl. d. Nationalversammlung, später in Corsica lebend, dann Prof. an d. Normalschule in Paris und nach deren Auflösung (1795) eine Reise nach Amerika machend, von der er 1798 nach Frankreich zurückkehrte, von Napoléon zum Senator u Grafen ernannt; von Ludwig XVIII. zum Pair erhoben *(B) (DBM, (DC)*,

geb. 1757, Febr. 3, Craon, Anjou,
gest. 1820, Apr. 25, Paris **

Voyage en Syrie et en Égypte pendant 1783—85, 2 vol 4° et 2 vol. 8°, Paris 1787. Tableau du climat et du sol des États-Unis d'Amérique etc , 2 vol. 8°, Ib. 1803. — Politisches, Geschichtliches usw.

* Eigentlich Chasseboeuf, welchen Namen sein Vater schon in dem von Dalagirale verwandelte und welchen er dann im 24. Lebensjahr gegen den von Volney vertauschte.

** gest. Apr. b (G).

Volta, Alessandro. — Prof. d. Physik erst am Gymn. zu Como von 1774 bis 1779, dann an d Univ. zu Pavia bis 1804, wo er seinen Abschied nahm. Von Napoléon zum Grafen u Senator von Italien ernannt, vom Kaiser Franz 1815 zum Director d. philosoph. Facultät d Univ. zu Padua. Mitgl. d Roy. Society (1791), d. französ. National-Instituts (1802) u. d. Soc Italiana *(Tp IX, (M Monti, Storia di Como*, vol. II, pt. II*)*,

geb 1745, Febr. 19, Como,*
gest. 1827, März 5, Como.

De vi attractiva ignis electrici ac phaenomenis inde pendentibus Diss epistolaris ad J. B. Beccariam, 1769 Novus ac simplicissimus electricorum tentaminum apparatus seu de corporibus hetero-electricis quae sunt idio-

elettrico, esperimenti ed osservazioni, 8°, Como 1770 Proposizioni e spettanze di Aerologia che nel R Ginnasio di Como dimostrò pubblicamente il Sig D Giuseppe Tomi colle lezioni del Sig D Alessandro Volta etc 8°, ib 1770 Su l'aria infiammabile nativa delle paludi VII lettere al P Campi, 8°, Milano 1777 (franzöisch, Strasb 1778) Sunto di una lett al N Venini relativa alle Mem del chimico Perati sulla possibilità di un accensione spontanea 8°, ib 1810 L'identità del fluido elettrico col così detto fluido galvanico vittoriosamente dimostrata con nuove esperienze ed osservazioni, 8° Pavia 1814 publicirt von P Configliachi als von einem Schüler Volta's geschrieben, in Wahrheit aber von Volta selbst im J 1800 verfasst, wie dann A. Bellani bezeugt in einem Aufsatz von ihm in d Annali universali di Agricoltura, Industria ed Arti economiche T XVI (1823) p 256 ff., — Lettere diverse sull'elettroforo perpetuo (Scelta di Opuscoli di Milano) edit in 8°, T VIII u XII 1776, u XIV u XX, 1776 — auch Rozier's Obs sur la phys VIII, 1776, u Abhh e Privatgesellsch in Böhm III 1777 Schrotb an J Klinkosch) Sull'elettricità vindice e sull'elettroforo perpetuo (Scelta etc IX et X, 1776) Lettera sopra la costruzione d'un moschetto e d'una pistola ad aria infiammabile (ib XXX et XXXI, 1777 Sopra un nuovo eudiometro (ib XXXIV, 1777 — Osservazioni sul fosforo d'urina (Opuscoli scelti di Milano in 4° T I, 1778, Sulla capacità dei conduttori elettrici e sulla commozione che anche un semplice conduttore è atto a dare eguale a quella della bocca di Leyden (ib, id) Mem sopra i fuochi dei torrenti, e delle fontane ardenti in generale, e sopra quelli di Pietra-mala in particolare etc ib VII 1784, auch Mem Soc. Ital II, 1784). — Del modo di rendere sensibilissima la più debole elettricità sia naturale sia artificiale, sua naturale Philosoph Transact 1783, italienisch u englisch auch Opusc scelt VII 1784 — Erfind d Condensatore — Osservazioni sull'elettricità dei vapori dell'acqua (Brugnatelli, Biblioteca fisica I 1788 Alcune riflessioni sul magnetismo e sulla proprietà della polvere di carbone, scoperta di Lowitz, di togliere sull'istante alla carne la più fracida l'odore putrido e di far mantare prontamente l'odore dell'alcali vegetale il più puro ib IV 1788) Osservazioni sull'elettricità di ghiaccio ib VI, 1788) Lettere sulle meteorologia elettrica diretta al Prof Lichtenberg di Gottinga, N° 1 (ib I, 1788 — Dessen neue Strohhalm-Elektrometer (N° 1 ib II, 1788) (N° 2 (ib III, 1788) (N° 4 (ib V 1788) (N° 5 ib VI, 1788 (N° 6 (ib VII, 1789 (N° 7 ib IX et X, 1789 (N° 8 (ib XI, 1789 (N° 9 (ib XIV, 1796) (Sieben dieser Briefe deutsch in A. Volta's meteorol Dopbl enth , 8°, Leipz 1793 — Mem della maniera di far servire l'elettrometro atmosferico portabile all'uso d'un igrometro sensibilissimo etc (Mem Soc Ital V, 1790 — Descrizione dell' Eudiometro ad aria infiammabile etc. (Brugnatelli, Annali di chimica, V, 1790). Dell' uniforme dilatazione dell'aria per ogni grado di calore, cominciando sotto alla temperatura del ghiaccio fin sopra quella dell'ebullizione dell'acqua etc ib IV 1790 — Observationum circa electricitatem animalem specimen Commentarii de rebus in scientia naturali et in medicina gestis Lipsiae Vol XXXIV 1791 — Sopra una Arbeit über d Galvanismus — Sull'aurora boreale (Brugnatelli, Giornale fisico-medico, I 1792 Lettera al Sig Dott Rezzonico sull'elettricità animale (ib II 1793) Mem I II e III sull'elettricità animale ib I u III, 1793 V, 1793 Nuove opere sull'elettricità animale (ib IV 1793 Nuove idee sull'elettricità animale esposte in Lett I a Sig A. M. Vassalli (ib X 1794) (2e Lett ib XI 1794 (3e Lett III Annali di chimica XI 1794) — Expériences sur l'électricité des animaux (Ann de chimie XXIII, 1797 — Account of some discoveries made by Galvani, with experiments and observations on them (Phil Tr 1793) — Lettere I II e III al Prof Gren d Halle sul galvanismo come sull'elettricità eccitata dal contatto de conduttori diversi Ann di chimica XIII et XIV 1797 — deutsch in Gren's N. Journ III, 1796 u IV 1797) Due lettere (anonime) al Prof Alfani sull'elettricità ib XVI, 1795 Lett al Prof Brugnatelli sopra alcuni fenomeni chimici ottenuti col nuovo apparecchio elettrico (ib XVIII 1800) Lett al Sig M. Landriani sopra l'elettrico ib id — On the electricity excited by the mere contact of conducting substances of different kinds Read to R Instit. dolori Como 20 Marz 1800 (Phil Tr 1800 hieraus der erste Nachricht von seinem Elektromotor, d h der Volta'schen Säule u dem Volta'schen Becherapparat auch Journ de phys LI, 1800) — Extrait d'une lettre au C Delamétherie sur quelques tentatives pour rendre l'appareil galvanique encore plus commode (Bullet Soc philomat Ann IX, 1800 - 1 — Lettre à Mr Delamétherie sur les phénomènes galvaniques (Journ de phys LIII, 1800 ff auch Opusc scelt XVI, 1801 Sull'identità del fluido elettrico col fluido galvanico (Ann di chimica XIX et XXI, 1802, zum Theil auch Ann de chimie XL, 1801 ff Im ersten Theil dieser Abhandl des V im Pariser Institut vorgelesene berühmte Spannungsreihe Sopra alcuni fenomeni elettrici Ann di chimica XXI 1802 Sopra l'applicazione dell'elettricità ai corpi molli dalla nascita (ib id , Lettera al Prof Configliachi sopra le esperienze ed osservazioni da lui prese sulla torpedine (ib XXII, 1803 — Reponse aux observations de Nicholson sur ma théorie (Bibl britan XIX, 1803, — Estratto d'un suo manoscritto in cui viene dimostrata insussistente l'opinione del Sig Paschioni esposta nel 1801 sulla genesi dell'acido muriatico ossigenato e dell'alcali nell'acqua sottoposta all'azione dell'elettromotori Saggio di esperienze e osservazioni sull'elettricità Voltiana del D. Giuseppe Barnia, Milano 1803) — Mem sopra le grandine (Mem Istit nat Ital T I pt. II 1803 - auch Journ de phys LXIX 1809) Lettera al Dott A. Bassegni intorno al fenomeno d'un igr-

nomo (Giorn. Pisano, VI, 1807) — Artikel Gas u. Wärmestoff in Mosqner's Chem. Wörterb., übersetzt von Scopoli, Pavia 1788 — Gedichte. — Die meisten dieser Arbeiten gesammelt in Collezione delle opere del Cav. Conte **A. Volta**, edirt von **V. Antinori**, 3 Tom. in 5 Pt., 8°, Firenze 1816.

* geb. Febr. 16 (*Arago, Ocuvr. biogr.* I); geb. Febr. 13, gest. März 8 (*Oeil*) (*DC*), gest. März 6 *B*).

** Irrgeleitet durch d. Register zu Brugnatelli's Giorn. di fisica, ist diese Abhandl. im Artikel Contigliachi diesem Physiker zugeschrieben worden.

Voltaire*, François Marie Arouet de — Der berühmte Literat. Von 1750 bis 1753 als Kammerherr am Hofe Friedrich's d. Gr. lebend. Mitgl. d. Acadd. zu Paris u. Berlin *(B) (Q) (Vie de V. par Parlet de Marcy*, 2 vol. 8°, Paris 1824),

geb. 1694, Febr. 20, Châtenay bei Sceau,**

gest. 1778, Mai 30, Paris.

Éléments de la philosophie de **Newton**, mis à la portée de tout le monde, 8°, Amsterd. 1738. Neufchatel 1772, Lausanne 1782. Réponse aux objections principales qui ont été faites contre la philosophie de **Newton**, 8°, 1739. Les singularités de la nature, Bâle 1748, Amsterd. 1769, Lond. 1778. — Essai sur la nature du feu et sur sa propagation. Mém. Paris. Pièces de Prix, T. IV, 1839). — Doutes sur la mesure des forces motrices et sur leur nature (Nouv. Bibl. ou Hist. litt. 1744, Juin). — Mém. sur un ouvrage de physique de Mad. la Marquise **Du Châtelet** (Mercure 1739). Diss. (envoyée par l'auteur en Italien à l'acad. de Bologne et traduite par lui-même en français) sur les changements arrivés dans notre globe et sur les pétrifications qu'on prétend en être encore les témoignes (Ib. 1746).

* Nur ein von einem kleinen Familiengut angenommener Name, sein eigentlicher Familienname war Arouet.

** V. selbst giebt an einmal: Febr. 20, ein anderes Mal: Nov. 20. Maubigny soll sein nach (Oeuvres de Boileau par **Berriat St. Prix**, T. I, Paris 1834. geb. Nov. 21, Paris (Q).

Voltelen, Florentius Jacobus. — Dr. Med. (Leyden 1776). Seit 1784 Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Leyden *(SL)*,

geb. 1754, Jan. 21, Cap d. guten Hoffn.

gest. 1795, Aug. 2, Leyden.

Obss. chimico-medicae de lacte humano ejusque cum animo et ovillo comparatione, 4°, Traject. Batav. 1775. Pharmacologiae universae Pt. III, 8°, Lugd. Bat. 1797—1802 posth.).

Voltz, Philippe Louis. — Von 1803 bis 1806 Zögling d. polytechn. Schule in Paris, dann in das Bergfach eintretend u. zuletzt Inspecteur-général des Mines zweiter Classe *(AM) (SPP)*,

geb. 1785, Aug. 15, Strassburg,

gest. 1840, Jan. 15, Paris.

Topographie minéralogique d'Alsace, Strasb. 1818. — Obss. sur les belemnites (Mém. Soc. hist. nat. de Strasb. I, 1830, auch Leonhard u. **Bronn's** Jahrb. 1836, 1837, 1839, 1840 u. 1844. Noch viele geognost. u. paläontolog. Notizen in diesem Jahrb.

Volz, Wilhelm Ludwig von — Dr. Phil. Erst Lieutenant in d. badenschen Artillerie (1813), dann Lehrer an d. Militärschule zu Karlsruhe (1817), Prof. an d. polytechn. Schule daselbst (1825) und auch Vorstand derselben von 1829 bis 1841, seitdem Prof. ord. d. Technologie an d. Univ. zu Tübingen *(G. 1856)*,

geb. 1799, ... Rastatt,

gest. 1855, Aug. 19, Badenweiler.

Gewerbskalender, 3 Jahrgg., 1833—35, 12°, Carlsruhe 1832—34. Mit **K. Karmarsch**: Polytechnische Mittheilungen, 3 Jahrgg., 1841—43.

Vorselmann de Heer, Pieter Otto Coenraad. — Dr. Phil. (Utrecht 1833). Nachdem er eine Reise durch Deutschland u. Italien gemacht, Prof. d. Physik u. Mathematik am Athenaeum zu Deventer seit 1834. Zuletzt geisteskrank *(Levensschets door Mr. Sloet tot Oldenhuis*, Devent. 1843) *(Or)*,

geb. 1809, Sept. 20, Valburg, Geldern,

gest. 1841, Dec. 26, Utrecht.

De praecipuis methodis, quae ad circuli quadraturam ducunt, Groningae 1831. Specimen de fractionibus continuis, Diss., Traject. ad Rhen. 1833. Oratio de virium doctrina in physica disciplina rite adhibenda, Daventriae 1843. Théorie de la télégraphie électrique, avec la description d'un nouv. télégraphe, 8°, Ib. 1839 (**Pogg.** Ann. XLVI). Over het bepalen van den dag en datum der vaste en beweegbare feestdagen, 1839. Gronden der zeevaartkunde, Deventer 1840. — Note sur le calcul de l'inclinaison magnétique (Bibl. univ. LX, 1833). Recherches sur quelques points de l'électricité voltaïque (Bull. de scienc. phys. en Neerlande 1839 et 1840). — Over het Electro-magnetismus als bewegende Krachi (**Mijlink's** Nieuwe Schei-, Artsenijmeng- en Natuurkundige Bibl. III, 1838, auch **Pogg.** Ann. XLVII). — Electro-magnet. Proefnemingen met gegoten ijzer (Algem. Konst- en Letterb. 1836). Waarneming van vallende sterren, in d. nacht v. 12—13 Nov. (Ib. id.). Middel om van de Magneto-Electriciteit tot chemische ontledingen zich te bedienen (Ib. 1837). Iets over eene proef van **A. de la Rive** (Ib. 1838, **Pogg.** Ann. XLIX). Over de Thermo-Electriciteit van het Kwikzilver, 2 Aufsätze (Ib. id. u. **Pogg.** Ann. XLVII u. XLIX). — Über d. thermische Wirkung elektrischer Entladungen (**Pogg.** Ann. XLVIII, 1839). Über d. Übergangswiderstand (Ib. LIII, 1841).

Vorster, Wilhelm. — Jesuit, erst Lehrer d. Mathematik in Tyrnau, dann Prediger in verschiedenen Städten Oesterreichs *(BEJ. VII)*,

geb. 1674, Oct. 18, Wien,
gest. 1742, Juni 21, Wien.

Exercitium geometricum s brevissima eaque facillima methodus, omnem omnino planitiem unico circulo ligneo aut metallico accurate dimetiendi, 4°, Viennae 1707.

Vortisch, Louis Christian Heinrich — Prediger im Dorfe Satow in Mecklenburg-Schwerin seit 1836. Mitgl d Leopoldin Academie seit 1853 *(Or)*,

geb. 1804, Aug. 13, Rostock

Die jüngste Katastrophe d. Erdballs, 8°, Braunschweig 1859 — Ueber geolog. Configuration (Verhandl Leop Carol Acad XVI, Abth II, 1854) — Entgegnung auf e. Zuschrift d. Dr. Schulze in Dresden (Jahn's Unterhaltt 1852)

Vossius (Voss), Gerhard Johann. — Folgweise Rector d. Schule zu Dortrecht (1600), Direct d. theolog. Colleg in Leyden (1614), Prof. d. Beredtsamkeit u Chronologie an d. Univ daselbst (1620), dabei auch Canonicus von Canterbury, u. seit 1633 Prof d. Geschichte am Gymn zu Amsterdam *(B) (J) (N. XIII) (SL)*,

geb. 1577, ... bei Heidelberg,
gest. 1649, März 27, Amsterdam.*

De universa mathesecos natura et constitutione liber, qui subjungitur chronologia mathematicorum, 4°, Amstelod. 1650 — Seine Opera (6 Vol fol., Ib 1695—1701) meist histor, grammatical usw. Inhalts.

* gest. März 19 nach Anderen.

Vossius (Voss), Isaac S... — Jüngster Sohn des Vorigen. Dr. Juris (1670). Nach mehrjährigen Reisen nach England, Frankreich, Italien u Schweden (wohin er auch 1648 einem Rufe d Königin Christine folgte), seit 1673 Canonicus in Windsor *(B) (J) (N. XIII)*,

geb. 1618, ... Leyden,
gest. 1689, Febr 21 (N St.), Windsor *

Pomponius Mela, de situ orbis etc , 4°, Hag. Comit 1658 De lucis natura et proprietate, 4°, Amst 1662 Responsio ad objectiones L. de Bruyn et P. Petiti de luce, 4°, Hag. Comit 1663 De motu marium et ventorum, 4°, Ib 1663. De Nili et aliorum fluminum origine, 4°, Ib. 1666 (Darin Beobb über Capillarität) — Historisches, Chronologisches usw

* gest. 1688, Febr. 10 [A. St.] *(ESC)*.

Vossmann, Johann Herrmann. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mathematik u. Naturlehre an d. Univ. zu Heidelberg *(M. II) (Or)*,

geb. . . . . .
gest. 1805, Mai 3, Heidelberg.

Handb. für Ingenieure u Bauleute, enthält reine Theorie d Drucks d Erde auf alleriei Mauern usw , 8°, Mannh 1804

Vounck, Josse Jean Hubert — Prof. erst d. Chemie u Naturgeschichte (1760), dann d. Anatomie u. Chirurgie (1772) u. darauf d. Medicin (1793 an d. älteren Univ. zu Löwen *(AB 1845)*,

geb. 1733, Apr. 17, Löwen,
gest 1799, März 20, Löwen

Die Collectio dissertationum medicarum e Alma universitate Lovanensi multorum annorum curriculo publice defensarum, 4 vol 8° Lovan 1796 soll Mehres von ihm enthalten

Vregeron, Pierre Dénis Priester, Pfarrer erst in Rouen, dann in Sarmonville-la-Sauvage bei Darnétal, darauf Abbé. Mitgl. (1754), Schatzmeister u Bibliothekar d Acad. in Rouen *(LBN)*,

geb. 1713, Sept. 20, Rouen,
gest. 1794, Mai 2, Rouen

Mém sur la force des points pour soutenir e fluide électrique Mém sur la malléabilité du cuivre jaune à froid Mém sur la manière d'employer la machine pneumatique perfectionnée par **M. Thillaye** (Wo diese Mém publicirt sind, a a O nicht gesagt). — Obs météorologiques Journ de Normandie

Vrolik, Gerard. — Dr. Med (1796 Prof. d Botanik (1797) u. auch seit 1796 d. Anatomie, Physiologie u Entbindungskunst am Athenaeum zu Amsterdam Mitgl d. königl Niederländ Instituts *(AAM AB*

geb 1775, Apr. 25, Leyden,*
gest. 1859, Nov. 10, Amsterdam

Observationes de defoliatione vegetabilium nec non de viribus plantarum ex principiis botanicis dijudicandis, 8°, Lugd Bat 1796 Chemische Untersuchungen mit **Deiman.**** Botanisches u Physiologisches

* geb. 1774, Apr. 25 (*Meijer's Journ.* IV).
** Wo Vrolik statt Uralik zu lesen ist.

Wachter, Friedrich Ludwig — Dr Phil (Göttingen 1815), Prof d Mathematik in Altenburg, hatte vorher die Feldzüge von 1813 u. 1814 mitgemacht *(M. II (Or)*,

geb. 1792, Juli 20, Cleve.

De elementis, quae ad corporum coelestium revolutionem circum proprium axem spectant, ex observationibus geocentricis determinandis. Accedit nova compositionis virium demonstratio, 4°, Gotting. 1815. Demonstratio enunciatis geometrici in **Euclidis** undecimo libro

Gedani 1818. — Tafel d. Sonnencoordinaten in Bezug auf d Aequator (v. Zach's Monatl Corr XXV, 1812) — Noch einige astronom Berechn (Ib. XXIV, 1811, XXV u XXVI, 1812) — Beurtheil von M. Metternich's vollstand Theorie d Parallellinien (v. Lindenau u Beimenberger's Zeitschr II, 1816) — Lauf d Juno usw. (Bode's Jahrb. 1814 u 1815)

Wackenroder, Heinrich Wilhelm Ferdinand — Dr. Phil. (Erlangen). Erst Pharmaceut in Celle, dann Privatdocent an d Univ. zu Göttingen (1828) u darauf Prof. (extr 1828, ord 1836) in d philosoph Facult d Univ. zu Jena; Direct. d. pharmaceut Instituts daselbst u. Inspect. d Apotheken d Grossherzogth Weimar *(P) (GJP) (G. 1855) (Or)*,

geb. 1798, März 8, Burgdorf, Königr. Hannover,

gest. 1854, Sept. 4, Jena

Comment. de anthelminticis regni vegetabilis praemio regio ornata, Gotting. 1828 Chemische Tabellen z. Analyse d. unorgan Verbindungen, oder Ausführl Characteristik d unorgan. Salzbasen u. Säuren, fol., Jena 1829, 5 Aufl 1843 Anleit z qualitativen chem Analyse, Ib 1836 Ausführl Characteristik d stickstofffreien organ Säuren, nebst Anleit z. qualitativ chem Analyse, Ib 1841 Kleine analyt -chem Tabellen usw , Ib 1847 Comment de cerevisiae vera mixtione et indole chemica etc , 8°, Ib 1850 Chemische Classification d einfach u zusammengesetzt Körper usw , 8°, Ib 1851 — Gab heraus Archiv d Pharmacie, erst mit **R. Brandes** Bd XV bis Bd XXIV, 1838–1840), dann mit ihm u **Bley** Bd XXV bis Bd XXXII, 1841–42 u nun mit **Bley** allein bis zu seinem Tode — Sehr viele chem u pharmaceut. Aufsätze in diesem Archiv, in **Schweigg.** Journ , **Kastner's** Archiv, **Erdmann's** Journ , **Lieb.** Ann , **Buchner's** Report , **Geiger's** Magaz , **Trommsdorff's** Neu Journ , Götting. gelehrt. Anzeig., **Frorip's** Notizen, usw

Wackernagel, Karl Eduard Philipp. — Lehrer folgweise an d. Raumer'schen Erziehungs-Anstalt in Nürnberg (1824), an d. städtischen Gewerbschule u. d. Realgymn. in Berlin (1827—29), an d. Erziehungs-Anstalt zu Stetten in Wurtemberg (1839—45, u am Realgymn zu Wiesbaden (1845—50); seitdem Direct. d vereinigten Real- u. Gewerbschule zu Elberfeld *(Prgm Elberfeld 1851)*,

geb. 1800, Juni 28, Berlin.

Netze zu Krystallmodellen, 1 Hft 8°, Berlin 1832 — Mineralog. Bruchstücke (Oken's Isis 1832 u 1833) — Zum krystallsystem d Quarzes (Pogg. Ann XXIX 1833 — Über d Zerlegung d Icosaëders in fünf Tetraeder (Prgm. Elberfeld 1851) — Schulschriften.

Wad, Gregers. — Nachdem er eine Reise nach Italien gemacht, 1803 Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst seit 1800 u Aufseher ihres Naturaliencabinets seit 1803 *(NK) (DS) (E)*,

geb. 1755, Juni 18, Viborg,*

gest. 1832, März 25, Kopenhagen.

Fossilia aegyptiaca Musaei Borgiani Velitris, 4°, Velitris 1794 Tabulae synopticae terminorum systematis oryctognostici Wernerianl, latine, dan. et german , fol , Havn. 1795 De criter. foss. via humide et vi ignis orlund , 4°, Ib 1800. — Om nogle islandske Mineralier ‚Skand Litt. Selsk Skrift 1806). — Beskrivelse af det Fossil Cimolilen (Physisk. Bibl. VII. Om et nyt Blyerts (Ib XVIII) — Fernere Aufsätze im Skandinav Museum, z. B. om Steenkul (1795) usw — Übersetzungen aus d. Französischen.

* geb. Juni 24 (*NK*) ist falsch (*E*).

Wadzeck, Franz Daniel Friedrich. — Prof. d Physik u. Naturgeschichte, sowie Bibliothekar am Cadetten-Institut in Berlin von 1788 bis 1819, dann pensionirt Ursprunglich Theolog *(M. II) (N)*,

geb. 1762, Aug 10, Berlin,

gest 1823, März 2, Berlin

Physikal technolog. Magazin, 4 St., Berlin 1793 Nützl u. unterhaltend. Berlin Wochenblatt usw von 1809 an Naturhist Unterhalt , 3 Hfte , Ib. 1819 — Gründete 1819 die nach ihm benannte Armenschule in Berlin.

Wächter, Alexander — Dr. Phil. (Berlin 1843), Arcanist bei d. königl. Porzellanfabrik in Berlin *(Diss) (Zt)*,

geb. 1820, Aug. 12, Stettin,

gest. 1853, Febr. 8, Berlin

Diss De chloratibus, 8°, Berol. 1843 (Lieb. Ann LXII, 1844) — Über d Bereitung von Schmelzfarben (Lieb. Ann LXVIII, 1848 u. LXIX, 1849 Über avanturinähnliche Porcellanglasur (Ib LXX, 1849,.

Waehner, Zacharias. — Jesuit, Adjunct am Museum mathematicum in Prag *(Pls,)*,

geb. 1728, Juni 16, Nikadorf, Böhm., (lebte noch 1786 in Nikadorf).

Diss de causa gravitatis, 8°, Prag ...

Wagner, Johann Jacob. — Dr. Med (Orange 1667). Erst Arzt zu Tägerswylen im Canton Thurgau, dann (1670) Physicus u Waisenhaus-Arzt in Zürich. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1690 *(Wolf)*,

geb 1641, Apr. 27, Tägerswylen,*

gest 1695, Dec. 14, Zurich.

Kurzer Bericht von d Erscheinungen d Parheliorum oder Nebensonnen, 4°, Zürich 1673.

Judicium von d. vermeinten Schwebel-Regen, welcher sich zu Zürich begeben d. 19/29. Aprellen d. J. 1677, 4°, 1b. 1677. Pinax Keimiliothecae Tigurinae rerum tum naturalium, tum artificialium, fol., Tiguri 1677. Historia naturalis Helvetiae curiosa in VII Sectiones compendiose digesta, 12°, 1b. 1680. Index memorabilium Helvetiae oder Zeiger d. denkwürdigst Curiositäten, welche in d. Eidgenossenschaft furnemlich zu finden sind, 12°, 1b. 1684, neue Aufll. 1688 u. 1704 unter d. Titel Mercurius helveticus fürstellend usw. — Minerae ferri sub diversis figuris lapidum, leguminum, testaceorum marinorum, fructuum exoticorum atque confectionum spectabiles (Misc. Acad. Nat. Cur. 1689). — Übersetzte u. erweiterte H. Lavater's Catalogus cometarum etc., 8°, Zürich 1684. — Botanisches.

* geb. Apr. 30 (*AWC*).

Wagner, Johann Wilhelm. — Ward 1706 nach Berlin berufen, daselbst 1711 Prof. Math. an d. Anstalt d. Hrn. Briand, 1716 Mitgl. d. Acad. d. Wiss., ging 1720 als Prof. Math. nach Hildburghausen, kehrte aber bald nach Berlin zurück, ward 1730 Prof. d. Baukunst an d. Maleracademie, 1736 Bibliothekar d. Acad. d. Wiss. und 1740, nach Kirch's Tode, Astronom derselben (*Mém. Berlin* 1746),

geb. 1681, Nov. 24 (A. St.), Heldburg, Franken,

gest. 1745, Sept. 16, Berlin.*

Viele astronom. Beobb. in d. Miscell. Berolinens. T. II, III, IV u. VI.

* gest. Dec. 18 (*J*).

Wagner, Johann Valentin. — Zainschmied in Smalkalden, 1720 Steuerdeputirter d. Stadt und 1741 Gradirmeister d. Saline daselbst (*M*) (*St*),

geb. 1682, ... Smalkalden,

gest. 1760, Nov. 4, Smalkalden.

Verschiedene zur Vertheidigung u. Erläutr. d. Wolf'schen Philosophie zum Theil schon vorhin gedruckte, zum Theil von neuem aufgesetzte kleine Schriften, nebst zweien mathemat. Tractätlein von d. Mondwelt u. einigen Maschinen, 8°, Frankf. u. Leipz. 1735. Nachdenkl. Entwurf, wie eine Wasserkunst anzulegen, durch welche das Wasser usw., 4°, Smalk. 1755. Denen Liebhabern d. astronom. Wahrheiten ans Licht gestellter Vortrag, wie die bisher durch astronom. Observationes gesuchte Longitudo geographica mathematice u. zwar per Trigonometrium sphaericam angeordnet u. erfunden werden kann, 4°, 1b. 1759. Fernere Vorstellung, wie die Longitudo geographica auch mechanice gefunden werden kann, 4°, 1b. 1760.

Wagner, Johann Georg. — Dr. Jur. (Halle 1718). Prof. d. Mathematik an d. Ritteracademie zu Liegnitz von 1724 an (*Kaumann, Gesch. dieser Ritteracad. m. Prgm. von 1829*) (*M*),

geb. . . . . Breslau,

gest. 1756, Oct. 31, Liegnitz.

Erforschung d. Ursachen von d. elektr. Wirkungen, 8°, Liegnitz 1747. — Juristisches.

Wagner, Peter Christian — Dr. Med. (Halle 1724), folgweise pract. Arzt in Bayreuth u. Erlangen, Stadt- u. Landphysicus zu Pappenheim, markgräfl. Leibarzt u. Physicus in Erlangen, Stadtphysicus in Bayreuth (1743), Geheim. Rath u. Direct. d. Medicinalcollegiums daselbst (*M*),

geb. 1703, Aug. 10, Hof,

gest. 1764, Oct. 8, Bayreuth.

Diss. inaug. de lapidibus judaicis, 4°, Halae 1724. De aciduli Sichersreuthensibus, 4°, Erlang. 1753. Observationes quaedam meteorologico-physicae annorum 1736 et 1737 (Frank. Act. Erudit. Samml. XIX u. XX, 1738). — Von d. bayreuth. Serpentin- u. Schmirstein (Dallas, Fränk. Samml. St. IX, 1757). — Medicinisches.

Wagner, Franz Michael von. — Als Berg- u. Hüttenamts-Practicant 1791 in d. bayer. Staatsdienst eintretend, stieg er allmählich bis zum (1824) General-Bergwerks- u. Salinen-Administrator in München, 1849 pensionirt. Seit 1824 ausserordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Or*) (*N*),

geb. 1768, Aug. 20, Waltershof, Oberpfalz,

gest. 1851, Apr. 27, München.

Versuche über d. Anwend. d. Torfs bei Erzeug. d. Roheisens (v. Moll's Jahrbücher IV. 1820). Über Lampadius' Schmelzversuche mit rohem Torf (v. Moll's Annal. 1, 1822). Über d. Anwendbark. d. rohen Torfs bei Erzeug. d. Schmiedeisens in Rennfeuern (v. Moll's Ephemerid. I, 1845). Über d. Braunkohlelager zu Wildshut im Innviertel usw. (ib. IV, 1807). — Bruchstücke aus d. Geschichte d. Reverberir- oder Flammenöfen (Allgem. Zeit. 1822, N° 50 u. 60). Über d. neuen Salinen (ib. 1824, N° 74 u. 79).

Wagner, Andreas. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Erlangen, dann Prof. (extr. 1832, ord. 1838, d. Zoologie u. Paläontologie an der zu München. Mitgl. (ausserordentl. 1835, ordentl. 1842) d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Or*) (*Allgem. Zt.* 1861, N° 363),

geb. 1797, März 21, Nürnberg,

gest. 1861, Dec. 19, München.

Geschichte d. Urwelt, 8°, Leipz. 1845, 2. Aufl. 2 Bde. 8°, 1b. 1857—58. Abwehrung d. vom Prof. Burmeister zu Gunsten d. geolog. vulkanisch. Fortschritts u. zu Ungunsten d. ne-

zeichen Schöpfungsurkunden vorgebrachten Behauptungen, 8°, 1b. 1845. — Betrachtt über d neueren Ansichten von d Bild. d. Gebirgsarten (Bayer Annal 1838) Geognost Beschreib. einiger merkwürd. Gegenden d. bayer. Jurageburgs (Ib 1842). — Bemerkk über d. Dolomite einiger süddeutschen Formationen Münch gelehrt Anzeig. II, 1836). — Die Ueberreste urweltl Säugethiere aus Muggendorfer Höhlen usw (Oken's Isis 1829) D° aus d. Gailenreuther Höhle (Ib 1831, Uber d. Dolomit d Muggendorfer Gegend (Ib. id.) — Viel Paläontologisches u. Naturhistorisches, besonders Zoologisches.

Wagner, Johann Philipp. — Gegenwärtig (1862) Privatmann in Frankfurt a. M., früher Buchhalter in einer Eisenhandlung daselbst *(Or)*,

geb 1799, Jan. 14, Fischbach.*

Erfinder des elektromagnet Hammers (der bekannten Vorrichtung zum automatischen Schliessen u. Oeffnen einer Volta'schen Kette), den er am 25 Febr 1837 im physikal Verein zu Frankfurt a M vorzeigte (siehe auch **Neff** in **Pogg.** Ann Bd. XLVI, S 407) Erfand auch 1836 einen elektromagnet. Rotationsapparat, 1838 einen kleinen elektromagnet Wagen u. 1840 einen Apparat zur Erzeugung von Tönen auch in nicht magnet. Metallen durch den unterbrochenen galvan. Strom (Auf der Naturforscher-Versamml zu Erlangen durch Prof **R. Böttger** vorgezeigt)

* Aus Langenschwalbach, Herzogthum Nassau.

Wagner, Johann. — Uhrmacher in Paris, seit 1836 etablirt *(VD)*,

geb. 1800, März 7, Pfalzel bei Trier.

Sur la longueur des bras des échappements d'horlogerie (Compt. rend VIII, 1839). Nouv théorie des échappements adoptés en horlogerie Ib XIX, 1844) Appareil d'horlogerie produisant un mouvement continu uniforme (Ib. XXIX, 1849). — Verfertigte Chronometer Marégraphen, Metronome, Dynamometer usw.

Wagner, Johann Rudolph — Dr Phil. Erst Privatdocent d. techn. Chemie an d. Univ zu Leipzig (1850), dann Prof. an d polytechn. Schule zu Nürnberg (1851—56) u. seitdem Prof ord d. Technologie an d. Univ. zu Würzburg *(Or)*,

geb 1823, Febr. 13, Leipzig

Die Chemie fasslich dargestellt usw , 2 Thle. 8°, Leipz. 1850, 4. Aufl , 1b. 1858. Lehrb. d. chem. Technologie, 8°, Ib. 1850, 5 Aufl., Ib 1858. Gerhardt's Lehrb. d organ Chemie, deutsch bearbeitet, 4 Bde 8°, Ib 1853—58 Geschichte d. Chemie usw , 8°, 1b. 1853, 2. Aufl , 1b 1858. Praxis d. Gewerbe oder Hand- u. Lehrb. d Technologie, 4 Bde. 8°, Ib 1857—62. Jahresbericht über d. Fortschritte d chem Technologie usw , jährlich seit 1855, 8°, Ib. 1856 u. ff — Über d. Löslichkeit d Chlornatriums in Alkohol (Erdmann's Journ XL, 1847). Über d Natur d. Hefe (Ib. XLV, 1848). Bildung von Rautenöl aus Leberthran (Ib. XLVI, 1849) Über d. reducirende Wirk d. Soda bei Löthrohrversuchen (Ib. XLIX, 1850) Über d. Farbestoffe d. Gelbholzes (Ib LI, 1850; LII u LIV, 1851). Constitution d Coniins (Ib. LI, 1850). Einwirk d Ammoniaks auf Rautenöl (Ib. LII, 1851) Constitution d Urethylans u. Urethans (Ib. LIII 1851) Über weissen Präcipitat (Ib. id.) Polymerer Isomorphismus in d organ. Chemie Ib. id. u. LV, 1852) Legirung d. Kaliums mit Natrium (Ib LV, 1852) Neue Bildungsweise d. Fettsäure u. Constitution d. Säuren $C_nH_{n-2}O_4$ (Ib. LVII, 1853) Formel d Morin-Gerbsäure (Ib. id.). Darstell d pelargonsaur Aethyloxyds (Ib. id.). Über Hopfenöl (Ib LVIII, 1853). Über Paramorphosen in d organ Chemie (Ib. LXI, 1854) Ueber Zusammensetzung complementar Farben zu Weiss (Ib. id.) Identität d. Phycits u Erythromannits (Ib. id.) Identität d. Imperatorin u Peucedanin (Ib LXII, 1854). — Über Antimonzinnober (Verhandl. phys.-med. Gesellsch zu Würzburg IX, 1859, wo noch Mehres) — Viele Aufsätze über techn. Chemie, Agriculturchemie u Technologie in Dingler's Journ

Wagner, Karl Ludwig Wilhelm. — Dr Phil (Berlin 1855) *(Diss)*,

geb. 1833, Apr. 12, Marburg

De approximationes vera methodi Newtonianae applicatae ad duas aequationes simultaneas, 8°, Berol. 1855

Wahl, Friedrich Wilhelm Ludwig. — Nachdem er Lehrer in Treffurt u. Hofwyl gewesen, Dr. Phil. (Jena 1823), Privatdocent u Prof. (extr. 1824) an d. Univ zu Jena *(M. II) (N)*,

geb. 1795, . Weimar,*

gest. 1831, Dec. 9, Jena.

Diss. math symbolas ad epicrisin theoriarum parallelas spectantium cont. etc., 4°, Jenae 1823 Gerlingianae in demonstrandis quibusdam sphaer trigonometriae theorematis methodi censura, 4°, Ib 1825

* geb. 1793, . . . (*GJP*).

Wahlenberg, Göran (Georg). — Dr. Med. (Upsala 1806). Nachdem er bis 1814 fast ganz Skandinavien und darauf Deutschland, die Schweiz u. die Karpathenländer in botan u. geolog. Hinsicht bereist, 1814 Demonstrator d Botanik u 1829 (nach C. P. Thunberg's Tode) Prof. d. Medicin u. Botanik an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad d. Wiss zu Stockholm seit 1808 *(SLII) (S) (OVA) (VAH. 1851) (G. 1851)*,

geb. 1780, Oct. 1, Skarphyttan,*

gest. 1851, März 22, Upsala.

Geograf. och ekonomisk beskrifning om Kemi-Lappmark, Stockh 1804 (deutsch von J. G. L. Blumhof, Freib. 1813). Disp. de sedibus ma-

terierum immediatarum in plantis, IV Sect., Upsal 1866 (deutsch Gilb. Ann XLII, 1813 u XLV, 1843 Berätte.se om mätningar och observationer öfver lappska fjällens höjd och temperatur vid 67° polhöjd etc Stockh 1803 (deutsch von F. L. Hausmann, Götting. 1813 Flora Lapponica, Berol. 1812. De climate et vegetatione Helvetiae Septentrionalis Turici 1813 Flora Carpathorum, Gott 1814 Flora Upsaliensis, Upsal. 1820. Geolog afhandl om svenska jordens bildning, lb 1824 Flora Suecica, 2 Pt., lb. 1824—26, edit. nov 1824. — Försök att genom springkällors undersökande utforska temperaturgraden för växterna, som finnas vid Upsala och vid sjön Yngen i Vermland (Vet Acad. Handl. 1809). Rön om springkällors temperatur vid Upsala (lb 1812) Om springkällors temperatur och växternas förhållande i rikets norra och södra provinser, anställde i afsigt att bestämma climatet (lb. id., deutsch in Gilb. Ann. XLI 1812) Anmärkn om Olands natur (lb. 1824) — Rein Botanisches.

* Bei Philipstad, Wermeland.

Waltz (Walz), Jacob Siegismund von. — Freiherr von Eschen, Erbherr auf Eschen-Dudendorf u. Eschen-Kuxdorf An 50 Jahre in hessischen Diensten folgweise Rath beim Bergwerkscollegium in Cassel, Salinendirector (Obersalz-Gräve), Kammerrath, Staatsminister (1756) u. Kammerpräsident, dann 1775 in preussische Dienste tretend, wirkl. Staats- u. Kriegsminister, sowie Ober-Berghauptmann in Berlin Mitgl. d Acad d Wiss. daselbst seit 1776 *(M) (St) (Mem Berlin 1777)*,

geb. 1698, Mai 16, Gotha,
gest. 1777, Nov. 7, Berlin.*

Abhandl. von d. Elektricität u deren Ursachen, 4°, Berlin 1745 (gekrönt von d Berliner Acad.) Undersökning om orsaken, hvarföre vattnet i Atlantiska hafvet alltid strömar in uti Medelhafvet genom sundet vid Gibraltar (Svensk. Vet Acad Handl 1758) Von d vorzüglichsten Eigenschaften d. Stahls u. Eisens (Mem Berlin, 1776, hist.)

* gest. 1776, Nov. 7 (St).

Walbeck, Henric Johan. — Dr. Phil., Docent d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo (1816) u. astronom Observator daselbst (1817); machte von 1819 bis 1821 eine Reise ins Ausland *(TF.)*,

geb. 1793, Oct 11, Åbo,
gest. 1822, Oct. 23, Åbo.*

Diss. de forma et magnitudine telluris ex dimensionis arcubus meridiani definiendis, 4°, Aboae 1819 - Über d Genauigkeit d Beobachtungen am Mittagsfernrohr d Dorpater Sternwarte (Bode's Jahrb f 1823) Noch einige astronom. Beobb. daselbst — Vergleichung d Secundenpendel-Beobachtungen Kater's unter sich selbst nach d. Methode d. kleinst. Quadrate (Astron. Nachr. I, 1821). Noch verschiedene astronom. Beobb. daselbst, in d Svensk Vet. Acad Handl 1818—19 u. in v. Zach's Corr. astron I, 1820. — Übersetzte Ch. L. Gerling's Trigonometrie ins Schwedische, Abo 1821.

* Entleibte sich.

Walch, Johann Ernst Immanuel. — Mag. Phil. (Jena 1743), folgweise Privatdocent (1745) u. Prof. extr. d Philosophie (1750), Director d. latein. Gesellschaft (1752) u. Prof ord. erst d. Logik u Metaphysik (1755), dann d. Eloquenz u. Poësie 1759 *(M) (GJP)*,

geb 1725, Aug. 30, Jena,
gest 1778, Dec. 1, Jena.

Das Steinreich, systemat entworfen, 2 Thle. 8°, Halle 1762—64, 2. Aufl., Bd. I, lb. 1768, Naturgeschichte d. Versteinerungen, Fortsetzung von G. W. Knorr's Samml von Merkwürdigkk d Natur usw , Bd II—IV, fol., Nürnb. 1768—73. — Gab heraus Der Naturforscher, 14 St. 8°, Halle 1774—79 (darin von ihm naturhist u. petrefactol. Aufsätze, die folgenden Stücke von J. Ch. D. Schreber). - Viel Philologisches u Philosophisches.

Walcher, Joseph. — Jesuit, von 1750 bis 1772 Prof. d Mechanik an d Univ zu Wien u auch am Theresianum, dann von 1773 bis 1783 Navigationsdirector am Donaustrom, zuletzt Director d. mathemat. u. physikal. Wiss., sowie Propst von Bellifontis de Valle zu Gutta in Ungarn *(M. II)*,

geb. 1718, Jan. 6, Linz,*
gest 1803, Nov 29, Gutta.

Von d Eisbergen in Tyrol, Wien 1778 Nachrichten von d Strudeln d Donau, 2 Bde fol., lb. 1781 Von d physikal Beschaffenheit d Donauwirbels usw , lb. 1791 Führte bedeutende Strombauten in Oesterreich aus

* geb. 1719, Jan. 8 nach Anderen (*M. II*) (*CBl d.*

Walchner, Friedrich August. — Dr Phil , Prof. extr. an d. Univ. zu Freiburg von 1823 bis 1825, dann Prof. d Mineralogie u. Geologie an d. polytechn Schule in Carlsruhe; 1855 pensionirt *(Or.)*,

geb 1799, Sept 2, Meersburg am Bodensee.

Handb d. Mineralogie u Geognosie, 2 Bde 8°, Carlsruhe 1831—32 Mineralogie u Geognosie zu Oken's Naturgeschichte, 1. Bd 8° Stuttg 1840 Chemie, volksfasslich usw bearbeitet, 8°, Carlsruhe 1842 Darstell d. geolog. Verhältens d am Nordrande d Schwarzwaldes hervortretend. Mineralquellen. 1 Bd 8°, Mannh 1842 Lehrb d anorgan Chemie, 1 Bd 8°, Stuttg 1849. Handb. d Geognosie, 1 Bd , Carlsruhe 1851 — Mineralog.-chem Untersuch d Hyalosiderits (Schweigg. Journ. XXXIX, 1823). Über metall Titan in Eisen-

schlacken (Ib. XLI, 1824, XLIV, 1825 u. XLVII, 1826) krystall. weinsaur. Kalk (Ib. XLIV, 1825) Chem Untersuch e Hornsteins Ib XLVII, 1826) Über Kuhol's Knallpraparate, über Chrom im Olivin Flötzdolomit (Ib. id.) Krystallf. d. unterschwefligsaur Baryts (Ib. id.) Chem Untersuch einer dem Tafelspath ähnl Hohofenschlacke (Ib. id.) Über Oxalsäure-Bildung bei Bereit. d. kalcums (Ib. id Über d Zersetzung d drittelsaures u. neutral essigs Bleioxyds durch Kohlensäure (Ib. XLVIII, 1826) Chem Untersuch d. Allophans von Gersbach (Ib XLIX, 1827) Dr d kupferindigs von Badenweiler (Ib id Über d Säure (Traubensäure) aus d Vogesen (Ib id, Chem. Untersuch. römisch Münzen Ib LI, 1827, Dr d Bohnenerzes von Alting usw (Ib. id.) Über d Fall d Bleizuckers durch Zink u. über e kreselmich (Ib id.). — Chem Untersuch d Bitterkalks u. d Hyaliths vom Kaiserstuhl (Leonhard's Taschenb 1827, Dr e. steinschwarz Minerals daselbst (Ib id.). — Sur les minerais pisiformes des environs de Sundern (Mém Soc hist. nat. de Strasb I, 1830, auch Leonhard's Taschenb 1828) — Universalité de la presence du cuivre et de l'arsenic sur toute l'etendu de notre globe partout ou il-y-a du fer dans les eaux minerales (Compt rend XXIII, 1846).

Walckenaer, Charles Athanase — Baron. Wanderte während d. Revolution nach Schottland aus, war unter d. Restauration Maire von Paris (1816), Generalsecretär d. Präfectur d. Seinedépartm (1817) u. Präfect d Nièvredépartm (1826) Trat 1830 aus d. Staatsdienst u. war zuletzt Conservateur-adjoint, sowie Secrétaire-trésorier d königl Bibliothek in Paris. Mitgl (1815) u beständ Secret d Acad. d. Inschriften daselbst *(Q)* *(G. 1852)*,

geb. 1771, Dec. 25, Paris,

gest 1852, Apr. 27, Paris *

Cosmologie ou Description générale de la terre considerée dans ses rapports astronomiques, physiques, historiques, politiques et civiles, Paris 1815 Histoire générale des voyages etc., mit Eyriès, 21 vol 8°, Ib 1826—31. Carte physique de la France, Ib. 1841 — Naturhistorisches u Anderweitiges.

* gest. Apr 17 *(DH)*.

Waldauf von Waldenstein, Joseph. — K. k Hofkammersecretär in Wien *(Kefersteins Teutschl VII)*,

geb 1779, . . ., gest. . .

Die besonderen Lagerstätten d nutzbar Fossilien usw, 8°, Wien 1824 Garnier Über d. Anwend d Bergbohrers z. Aufsuchung von Brunnenquellen usw deutsch mit Zusätzen über d Bohrversuche auf Quellen in d. Gegend von London u Wien, 8°, Ib 1824.

Waldin, Johann Gottlieb — Dr. Phil. (Jena 1755), erst Adjunct d. philosoph. Facultät (1758) u Prof. extr. d. Philosophie (1765) an d Univ. zu Jena, dann Prof ord. d. Mathematik (1766) und seit 1785 auch d Physik an d. Univ. zu Marburg *(M) (St)*,

geb. 1728, Oct. 28, Gera,

gest. 1795, Juli 13, Marburg.

Diss de similitudine triangulorum proportionata, 4°, Jenae 1756 Diss de lege vires mensurandi Cartesianae et Leibnitianae, 4°, Ib 1764 Prgm de causis, cur radii solares superficiem telluris magis calefaciant tempore aestatis quam hiemis, 4°, Marp 1768 Diss. de spatio vacuo in hoc universo, 4°, Ib 1768. Beob e ausserordentl Regenbogens, 8°, Rothenburg a d Fulda 1777 Die Frankenberger Versteinerungen nebst ihrem Ursprung, 4°, Ib 1778 Prgm. de calculo, qui quantitatem materiae, quam Archimedes detexit in corona Hieronis, ostendit, 4°, Ib 1784 Prgm de formatione et expansione glaciei, 4°, Ib 1784 Das hessische Mineralienca binet d Univ Marburg beschrieben, 1 Stück 8°, Ib 1791 Beschreib. d. silesian Veränderungen d Erdkörpers, wie auch d Entsteh d Steinkohlen u d Basalts durch Vulcane, 8°, Leipz 1796 (posthum).

Waldschmidt (Waldschmiedt), Johann Jacob — Dr. Med. (Giessen 1667). Erst pract. Arzt in Hanau, dann Prof. ord. d. Medicin (1674) u auch d Physik (1682) an d. Univ. zu Marburg. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1678 *(St) (J)*,

geb. 1644, Jan 13, Rodheim, Wetterau,

gest 1689, Aug. 12, Marburg.

Positiones physico-astron med de temperamento, 4°, Marp 1682. Diss. de microscopiis, 4°, Ib 1683 De magnete, 4°, Ib 1683 De igne perpetuo 4°, Ib 1685 De fontibus, 4°, Ib 1689 Diss. Meteori ignei in aëre nuper conspecti considerationem physicam stat., 4°, Ib. 1683 De primaevo et hodierno telluris statu, 4°, Ib. 1684 Physicae curiosae et utilis miscellanea, 4°, Ib 1685 Specim III physicae curiosae et utilis, 4°, Ib. 1685. De principiis rerum naturalium, 4°, Ib. 1686 De aere, 4°, Ib 1688 De vero fontium dulcium et salinarum orig., 4°, Ib 1686 De motu, 4°, Ib 1687. De atomis, finibus mundi et loco, 4°, Ib. 1687. De igne, 4°, Ib 1688 De elementis, 4°, Ib. 1689 — Viel Medicinisches.

Waldschmidt (Waldschmiedt), Wilhelm Hulderich. — Sohn d Vorigen. Dr Med, seit 1691 Prof erst d Anatomie u. Botanik, sowie auch d Experimentalphysik, dann d. Medicin an d. Univ. zu Kiel. Leibarzt d. Herzogs von Holstein. Mitgl d Leopoldin. Academie seit 1699 *(J) (St) (ANL) (MCL)*,

geb 1669, Jan 12, Giessen,

gest. 1731, Jan. 12, Kiel.

De coloribus objectis coloratis non in existentibus, 4°, Kilon 1793. — Solutio problematis, in Novis Litt. Lubecensib 1698, Febr propositi, de sclopeto, ope vacui eundem, quem sclopeta pneumatica ope aëris, praestante effectum (Nov Litt Lubec 1698, Mart.) Solutio problematis Societ litt Tolosanae Cur aër, medio aestatis tempore, aeque frigidus quandoque sentiatur, ac in gelidissima hyeme esse solit (Ib 1699) De filis minutissimis argenteis in vitro natis (Miscell Acad Nat. Cur 1697—98) — Medicinisches.

Waldung (Baldung), Wolfgang. — Erst Lehrer am Gymn zu Altdorf, dann Prof. d. Physik an d. Univ. daselbst *(J) (WN)*,

geb. 1554, ... Nürnberg,
gest. 1621, Oct 18, Nürnberg.

Disp. de meteororum causis in genere et de meteoris ignibus paris in specie, Alt. 1603 De communibus affectionibus rerum, motu, infinito, vacuo et tempore, Ib 1612. De rerum nat generalibus quibusdam prolegomenis, Ib 1612 De ventis, Ib. 1617. — Medicinisches.

Wales, William — Anfangs Privatlehrer d. Mathematik in London. Machte 1768—69 im Auftrage d. Royal Society eine astronom Reise nach d. Hudson's Bay, begleitete dann als Astronom den Capt Cook auf seinen beiden ersten Reisen (1772—75 u. 1777—79) und ward nun Lehrer d. Mathematik am Christ's Hospital in London, sowie Secretär d. Board of Longitude. Mitgl. d. Roy. Society seit 1776 *(BD) (KEC) (Abr XII) (Th)*,

geb. 1734 etwa, ...
gest. 1798, Dec. 29, London.

General observations made at Hudson's Bay etc., 4°, Lond. 1772 The two books of Apollonius concerning determinate sections, 4°, Ib. 1772 Original astron observations made in the course of a voyage towards the South Pole, and round the World, 4°, Ib 1777 Observations on a voyage with Capt Cook, Ib. 1777 Remarks on Forster's Account of Cook's last voyage in the years 1772—75, Ib 1778 Astronom observations made in the voyages of Byron, Wallis, Carteret and Cook, 4°, Ib. 1788. The method of finding the longitude by timekeepers, 4°, Ib 1794. — Astron obss made by order of the Roy Soc. at Prince of Wales' Fort, on the North-west coast of Hudson's Bay, mit J. Dymond (Phil Tr 1769) Obss for determining the magnetic variations at Prince Wales' Fort (Ib. id.). Journal of a voyage to Churchill River on the North-west coast of Hudson's Bay etc (Ib 1777) Obss on the state of the air, winds, weather etc made at Prince Wales' Fort etc (Ib. id.) Hints relating to the use, which may be made of the tables of natural and logarithmic sines, tangents etc in the numerical resolution of affected equations (Ib. 1784). — Tables of the equations to equal altitudes for facilitating the solution of the problem relating to the determination of time (Nautical Almanac 1773) — Mathemat. Aufsätze in Ladies' Diaries zum Theil unter d. Eigirten Namen G. Gotti, Pelit, M'Carthy, etc.

Walferdin, François Hippolyte — Vor 1848 »Chef aux Douanes et Directeur du matérial des finances«, nachher, wie es scheint, Privatmann *(VD)*,

geb. 1795, Juni 8, Langres (Haute-Marne).

Nouv thermomètre à maximum Compt. rend II, 1836). Nouv. thermomètre à minimum (Ib id.) Observations faites dans le but de déterminer la hauteur à laquelle pourra remonter l'eau dans le puits foré de Grenelle (Ib IX. 1839). Mesure de la température au fond du puits de Grenelle à 548 mètres de profondeur (Ib. XI, 1840). Sur les thermomètres différentielles et sur les thermomètres métastatiques proposés par lui (Ib. XIV, 1842) Sur les modifications au thermomètre et à sa graduation, indiquées par Mr Pereon, et sur le thermomètre hypsométrique (Ib XVII, 1843). Sur le jaugeage et la graduation du thermomètre hypsométrique (Ib id.) Sur le jaugeage et la graduation des thermomètres étalons à grande marche et à chambre intermédiaire (Ib. id.) Sur la mesure des plus grandes profondeurs de la mer et sur leur température, nouv hydrobarométre servant à ces déterminations (Ib XXXII, 1851) Description d'un nouv psychromètre (Ib. XXXIII, 1851 Recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs (Ib XXXVI, 1853). Sur l'emploi du thermomètre métastatique à mercure comme thermomètre à maximum (Ib XXXVIII, 1854) Modification au thermomètre horizontal de Rutherford (Ib. XL, 1855) Descript. d'un thermomètre à maximum, à bulle d'air (Ib id.) Sur les échelles thermométriques aujourd hui en usage etc (Ib XLI 1855). Sur la possibilité de rencontrer plusieurs nappes d'eau jaillissantes dans le bassin de Paris (Ib XLIV, 1857) Nouv recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs (Ib id.) Nouv thermomètre metastatique à maximum (Ib XLVI, 1858)

Walker, Adam. — Lehrer erst an d Schule zu Ledsham in Yorkshire, dann an d. Freischule d. Lords Macclesfield, hielt später offentl. Vorlesungen über Astronomie in Manchester, London u. anderen grossen Städten Englands *(LAD) (B) (GI 1821) (An. R. 1821) (KL)*,

geb. 1731, ... am See Windermere, Westmorel.,
gest. 1821, Febr 11, Richmond

Analysis of lectures on experimental philosophy, 8°, 47. On the cause and cure of smoky

chimneys, 8°, 17.. Philosophical estimate of the causes, effects and cure of unwholesome air in cities, 8°, 17 Ideas suggested in an excursion through Flanders, Germany, Italy and France, 8°, Lond 1791 A treatise on geography and the use of the globes, 12°, 17 Remarks made in a tour to the lakes of Westmoreland and Cumberland in the summer of 1791 etc, 8°, Lond 1792. A system of familiar philosophy in twelve lectures, 4°, lb 1799 — On the cavern of Dunmore Park, Ireland (Phil Tr. 1778,. — Erfand eine Menge sinnreicher Maschinen u Apparate, z B. drei Arten von Schiffspumpen, mehre durch Wind u Dampf zu bewegende Wagen, ein durchsichtiges Orrery genannt Eidouranion, die Leuchtfeuer mit rotirendem Licht auf d Insel Scilly, ein gegen den Strom schwimmendes Boot, ein anderes, welches mittelst der Strömung oder der Fluth baggert, ein Instrument zur gleichzeitigen Messung der Richtung u kraft des Windes, der Regenmenge, des Barometerstandes, der Feuchtigkeit der Luft, eine Bewasserungs-Maschine, »the patent empyreal air stove«, »the patent celestina harpsichord«, etc

Walker, George. — Prediger folgweise d. Dissenter-Gemeinden zu Great-Yarmouth, Warrington, Nottingham u Manchester. Mitgl. d. Royal (1771) u. d. Manchester Society *(BD) (Th)*,

geb. 1735, ... Newcastle-upon-Tyne,

gest 1807, Apr. 21, London

On the doctrine of the sphere, with an appendix containing the solution of a problem for ascertaining the latitude and longitude of a place, together with the apparent time, 4°, Lond 1775 a. 1777 A treatise on conic sections, 4°, lb. 1794. Essays on various subjects, 2 vol 8°, lb 1809 (posthume, prefixed a copious life of the author)

Walker, William. — Sohn von Adam. Hielt wie der Vater astronom. Vorlesungen in London, die sehr besucht wurden *(LAD (GM. 1816) (B)*,

geb. 1766 etwa, . . Kendal, Westmoreland,

gest. 1816, März 14, Manorhouse, Hayes (London)

An epitome of astronomy, with the new discoveries, 8°, Lond 1798 — Obss of the comet seen 18 Aug. 1797 (Young, Ann of Agricult. XXIX. On the new planet Ceres (Nicholson's Journ 1802 Apr)

Walker, John — Angeblich Erfinder d. Reibzündhölzchen (welcher?), deren Faraday zuerst erwähnt haben soll *(ZOG. X)*,

geb 1781 etwa, ...

gest 1859, Mai .., England

Siehe *J. F. Kammerer.*

Walker, Sears Cook. — Dr Phil. (Cambridge 1825) Anfangs Schulvorsteher bei Boston u. in Philadelphia, dann (1836) Actuar bei d. Lebensversicherungs-Compagnie von Pennsylvanien, darauf (1845) Assistent an d. Sternwarte zu Washington und nach kurzer Zeit Assistent bei d. Küsten-Vermessung d. Vereinigten Staaten *(Sillim. N. Journ. XV) (ASM. XXIII)*,

geb. 1805, März 28, Wilmington, Massachusetts,

gest 1853, Jan 30, East Walnut Hills.* On the meteors of August 1840 (Sillim. Journ XL, 1841) On the meteors of August and November 1841 (lb XLIII, 1842. On the great comet of 1843 lb XLV, 1843) — Conclusion respecting Le Verrier's planet (Sillim New Journ. III, 1847 On the identity of Neptune with a star observed by Lalande (lb IV, 1847). Elements of the planet Neptune (lb V et VI, 1848). Galvanic register astronomical clock (lb VII, 1849). On the velocity of galvanic wave (lb. VIII, 1849). Examination of Kirkwood's new analogy in relation to the periods of rotation of the primary planets (lb. X 1850). Report on the experience of the U S. Coast Survey in regard to telegraph operations for the determination of longitude (lb id). On the velocity of current in telegraph wires (lb. XI, 1851) — Astronom Berechng im Journ. of the Franklin Institute 1834—42 u Beobb. in d Transact u Proceedings of the Americ. Phil. Soc, in Gould's Journ u Schumacher's Nachrichten (daselbst auch Neue Anwend. d Methode d mechan. Quadraturen bei d. direct. Berechn e Bahn aus Beobachtungen, XXVI, 1848).

* Bei Cincinnati, Ohio.

Wall, Martin. — Dr. Med (Oxford 1777), Prof d Klinik an d. Univ zu Oxford, auch Lehrer d. Chemie daselbst Mitgl. d. Roy. Soc. *(An. R 1824) (LAD)*,

geb. 1746 etwa, ...

gest. 1824, Juni 21, Oxford.

Dissertations on select subjects in chemistry and medicine, 8°, 1783 — Conjectural remarks on the symbols or characters, employed by astronomers to represent the several planets, and by the chemists to express the several metals (Mem. Manchester Soc. I, 1785, Remarks on the origin of the vegetable fixed alcali, with some collateral observations on nitre (lb. II, 1787) Some observations on the phenomena, which take place between oil and water (lb id, — Medicinisches

Wallace, William. — Nachdem er längere Zeit zu Edinburgh in einer Druckerei u. in einer Buchhandlung beschäftigt gewesen, 1793 Privatlehrer d. Mathematik daselbst, dann Lehrer d. Mathematik an

d. Academie zu Perth von 1794 bis 1803, darauf Lehrer derselben Wiss. am Royal Military College zu Great Marlow in Buckinghamshire, auch als dasselbe nach Sandhurst in Berkshire verlegt ward bis 1819, nun Prof d. Mathematik an d Univ zu Edinburgh bis 1838, wo er mit Pension seinen Abschied nahm Mitgl d. Roy. Edinb Soc. (seit 1804) u d Astron Soc. *(KEC, (ASM. VI) (G* 1843),

geb. 1768, Sept. 23, Dysart, Fifeshire,
gest. 1843, Apr 28, Lauriston b Edinburgh

A new book of interest etc , 4°, 17 — Some geometrical porisms, with examples of their application to the solution of problems (Tr Edinb Soc IV, 1798) Development of a certain algebraic formula (Ib V, 1805) New series for the quadrature of the conic sections, and the computation of logarithms (Ib VI, 1808). Investigation of formulae for finding the logarithms of trigonometrical quantities from another (Ib X, 1826) Proposed improvement in the solution of a case in plane trigonometry Ib id Account of the invention of the pantograph and a description of the eidograph (Ib. XIII, 1836). On the analogous properties of elliptic and hyperbolic sectors (Ib XIV, 1844 Solution of a functional equation, with its application to the parallelogramme of forces and the curve of equilibration (Ib id). — Two elementary solutions of Kepler's problem by the angular calculus (Mem Astr Soc IX, 1836 Geometrical theorems and formulae particularly applicable to some geodetical problems Tr Cambridge Soc VI, 1836) — Erfand ausser dem Eidograph einen Eliptograph u einen Chorograph — Aufsätze in Leybourne's Math. Repository, im The Gentleman's math Companion, in d Edinb. Encyclop. u in d Encyclop. Britannica

Wallace, James. — Prof. d. Mathematik am South Carolina College zu Columbia *(AA)*,

geb. . . . . .
gest. 1851, Jan. 15, Lexington District, South Carolina,

On certain algebraic series (Sillim. Journ VII, 1824). Numerical faculties (Ib id)

Wallenius, Martin Johan — Mag. Phil (1754), Docent (1755), Adjunct (1756) u. seit 1758 Prof d Mathematik an d Univ zu Åbo *(TF)*,

geb 1731, März 18, Åbo,
gest. 1773, Oct 22, Åbo.

Geometrisk försök att mäta horn eller solida vinklar (Vetensk. Acad Handl 1768)

Wallerius*, Nils — Mag Phil (1729), folgweise Docent (1735) u. Adjunct (1737) an d. Univ zu Upsala, dann (1748) Prof d Logik u. Metaphysik und nachdem er 1752 Dr. Theol geworden 1755 Prof d Theologie daselbst, zugleich seit 1751 Pfarrer zu Fundbo Mitgl. d. Acad d Wiss zu Stockholm *(Gz) (SR) (S)*,

geb. 1706, Jan 1, Mållosa, Nerike,
gest. 1764, Aug 16, Fundbo.

Diss Meteorologia generalis, Upsal 1736 — Om rop och troissers styrka eller sammanhängande kraft, då de på vanligt sätt ihopvridas (Vetensk Acad Handl 1739) Försök om dunsters uppstigande uti luftlomma rum (Ib 1740) Rön om vattnets och andra flytande materiers utdunstning, zwei Aufsätze Ib 1746 Rön om isens utdunstning Ib 1747 Rön om dunsternas beskaffenhet och orsaken till deras uppstigande (Ib id — Observationes nonnullae circa lumen nocturnum boreale Upsaliae etc habitae (Act litt et scient Sueciae, 1737) De ascensu vaporum in vacuo demonstratio (Ib 1739). — Philosophisches u Theologisches

* Auch Wallerius Ericsson genannt, weil sein Vater Eric Wallerius hiess.

Wallerius, Johan Gottschalk. — Bruder des Vorigen Mag Phil Upsala 1731), dann Adjunct Med (1733, u Dr Med (1738) in Lund, darauf Med. Adjunct an d. Univ zu Upsala u. zuletzt Prof. d. Chemie, Mineralogie u. Pharmacie daselbst von 1750 bis 1767, darauf Kränklichkeits halber zu Gunsten Bergman's zurücktretend. Mitgl. d Leopoldin Academie (1749), d. Acad. d. Wiss zu Stockholm (1750) u d. Soc in Upsala seit 1763 *(S) (SLH) (Sl*,

geb. 1709, Juli 11, ... Nerike,
gest. 1785, Nov 16, b. Upsala.

Diss. sistens projectionem orthographicam eclipseos solis a 1750 d 4 Jul etc. Upsal 1739 De causa chymificationis, Lund 1743. Mineralogia eller Mineral-Riket, Stockholm 1747, neue Aufl unter d Titel Systema mineralogicum, 2 vol 8°, Ib 1772 (übersetzt ins Deutsche, Französische u Englische) Hydrologia eller Beskrifning af Vatten-Riket, Ib 1748 Diss sist. quaest , an et quousque chemia resolvat corpora naturalia in illas a quibus fuerant composita partes? Ib 1748 De origine et natura nitri, Ib 1749 De principiis vegetationis, Ib. 1754 Bref om chemiens rätta beskaffenhet och nytta, Ib 1761 et 1767 Obss mineralogicae ad plagam occidentalem sinus Bothnici, Ib 1752. De artificiosa foecundilate immissiva seminum vegetabilium, Ib 1752 et 1760 De origine salium alcalinorum, Ib 1759. Chemia physica, schwedisch, 2 Bde , Ib 1759—68, lateinisch, 2 Bde , Ib 1760 u 1765 (letztere deutsch durch v. Weigel, 1772), Åkerbrukets chemiska grunder (schwed. u latein.), Ib 1761 schwed , Stockh 1770. Elementa metallur-

gue speciation chemique Holm 1768, 2 Aufl 1770 De systematibus mineralogicis et systemate mineralogico rite condendo ib 1768 Tankar om verldens i synnerhet jordens desande och andring ib 1778, ibid , ib 1778 deutsch Erfurt 1780 Historia litteraria mineralogiae Upsal 1778 Dupp academicarum fasc I et II ib 1780 neue Aufl unter d Titel Dupp physico-chemicae Vol I Lipsiae 1788 enthalt 97 Disputt) — Chemiska ron angaende salt guldsalt och artificielt salpeter Vetensk Acad Handl 1749) Forsok om qvicksilfrets vegetation utan annan metallblandning ib 1754 Undersokn om den jords beskaffenhet som fas af vatten, vegetabilier, animalier och mineralier 4 Aufsatze(ib 1768 Fornok med platina del pinto ib 1763 Tretio ars observationer vid aberbruket i Upland ib 1779) De stella regali antimonii Act Acad Nat Cur IX 1738, De cedriae praeparatione aqua cedriae aliisque inde obtinendis productis ib id Svar pa Vet Acad fraga, om Svenska skerjord-arternes egenskaper och skiljemarken Saml af ron rorande Landthruket, III — Alhandl om hvad man i stallet for mandlar kan bruka i mat och bar samma smak Patriot Sallsk Journ 1788) - Gab heraus Urbani Hiaernae Acta chemica Holmiensia, annotationibus illustrata, 2 vol , Holm 1751 — Medicinisches

Wallerius, s. Vallerius.

Wallis, John — Nachdem er in Cambridge Theologie studirt u in London verschiedene Predigerstellen bekleidet, seit 1649 Prof d Geometrie an d Univ. zu Oxford Dr Theol seit 1654 u Caplan Carl's II seit 1660 Mitgl d Roy Society seit ihrer Grundung (md) 1663 *(BD, KEC,*

geb. 1616, Nov 23, Ashford, Kent, gest 1703, Oct 28, Oxford.

Elenchus geometriae Hobbianae, 8°, Oxon 1655 Arithmetica infinitorum s Nova methodus inquirendi in curvilineorum quadraturam etc 4° ib 1655 Mathesis universalis, ib 1657 Commercium epistol de quaest quibusdam mathematicis inter J. Wallisium et alios viros doctrina et nobilitate illustres 4°, ib 1658 Tract II prior de cycloide et corporibus inde genitis posterior de cissoide et corporibus inde genitis etc , 4° ib 1659 Cono-cuneus or Sh-pwrights circular wedge ib 1663 Hobbius flagellatus, ib 1663 Archimedis arenarius et dimensio circuli et in Eutocii Ascalon comment , 8° ib 1644 et 1676 De motu naturali hypothesis nova, ib 1668 Hobbianae quadraturae circuli cubationis sphaerae et duplicationis cubi confutatio fol ib 1669 Mechanica s De motu in III pt , 4°, Lond 1670 - 71 Observation concerning the swiftness of sound fol , ib 1670 Treatise of algebra, both historical and practical of the cono cuneus angular sections, angles of contact etc fol , ib 1672 et 1685 (spater lateinisch, mit Zusatzen, in seine Opp ; J Horrocii opera posthuma una cum O. Crabtraei observationibus coelestibus, nec non J. Flamstedii de temporis aequationes Diatribe 4° ib 1673 Discourse of gravity and gravitation, 4°, ib 1673 Ptolemaei Elementorum harmonicorum libr III cum app de veterum harmonia ad hodiernam con parata, 4°, Oxon 1682 Aristarchus Samius de magnitudine solis, ib 1687 — An earthquake near Oxford Phil Tr 1666 Obs on the barometer ,ib id An accident by thunder and lightning at Oxford ib id) Hypothesis on the flux and reflux of the sea ib id et 1670) Animadversions upon Mr Hobbes' late book De principiis et ratiocinatione geometrarum ib 1666 Inquiry and directions concerning tides ib id , On the variety of the annual tides in several places of England ib 1668) Account of the general laws of motion (ib. 1669 Obs on the baroscope and thermoscope (ib 1670) Essay of teaching a person dumb and deaf to speak etc ib id An answer to Mr Hobbes' rosetum geometricum (ib 1671) Opinion concerning the hypothesis Physica nova of Dr Leibnitz ib id) An answer to four papers of Mr Hobbes lately published ib id Dr to Mr Hobbes' book lux mathematica ib 1669 Letters concerning the suspension of quicksilver well purged of air much higher than the ordinary standard in the Torricellian experiment (ib 1671 On a strange freezing ,ib 1673 On the veins in plants ib id On the first invention and demonstration of a right line equal to a curve ,ib id Letter to Mr Hevelius gratulatory for his Organographia and particularly concerning divisions by diagonals etc ib 1673 On the trembling of consonant strings, a new musical discovery ib 1677 — siehe W. Noble.) Of an unusual meteor ib id) The antiquity of the Indian numerical characters ,ib 1683, On an arched chimney piece ib 1684) A discourse concerning the vis gravity, observed in the barometer etc (ib 1685) On the collection of secants, and the true division of the meridians in the sea chart ib id) On the strength of memory (ib id) On a large stone voided by urine ,ib id On the measure of the air s resistance to bodies moved in it ib 1687 On the apparent magnitude of the sun and moon when near the horizon and when higher elevated ib id On the wonderful dome temple at Delos ib 1692 — 93, Concerning the parallax of the fixed stars, in reference to the earth s annual orbit ,ib 1693 On the methods of approximation in the extraction of surd roots ib 1694 95 On the cycloidal spaces which are perfectly quadrable ib 1695 On the cure of a horse that was staked into his stomach ib id Letter concerning the cycloide being known to Cardinal Cusani, about 1450 and to Charles Bovilli, about 1500 (ib 1697 On the production and effects of hail, thunder and lightning ib id et 1698, On the division of the mono chord or section of the musical canon (ib 1698 Explanation of the rubricks for the feast of easter, according to the Julian Account

(Ib id) On the imperfections in an organ (Ib id.) Concerning the strange effects reported of music in former times, beyond what is to be found in later ages (Ib id) Answer to a letter of Mr. Leibnitz (Ib 1699 On some supposed alteration of the meridian line etc (Ib. id.,. The Julian account not to be changed for the Gregorian (Ib id) Letter concerning man's feeding on flesh (Ib. 1700—4) On the isthmus or neck of land, which is supposed to have joined England and France in former times (Ib 1704) The strange bones and the isthmus between Dover and Calais further considered (Ib id) On the invention and improvement of mariner's compass Ib id). Letter concerning captain's **Edm. Halley** map of magnetic variations etc. (Ib. 1702) — Opera mathematica, 3 vol fol, Oxon 1695—99. — Theologisches.

Wallis, Samuel — Schon 1757 Capitain in d. brittischen Marine, zuletzt (seit 1760) »Extra-Commissioner of the navy« *(KEC)*,

geb. . . ., gest. 1795, . . .

Machte von 1766, Aug. 22 bis 1768, Mai 19, begleitet vom Capt **Carteret** mit einem zweiten Schiff, eine Reise um die Welt, beschrieben in **Hawkesworth's** Voyages to the Pacific, auf welcher unter Anderem am 19. Juni 1767 Otaheiti (von ihm King George's Island genannt entdeckt wurde.

Wallmark, Lars Johan. — Oberdirector d. königl. technolog. Instituts in Stockholm Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1810, Sept. 27, Luleå,
gest. 1855, Oct. 10, Stockholm.

Reductions Tabell för nagra ofta förekommande mått och vigter (Beilage zu Lärebok i Fysiken af **Ekenlohr**, Öfversätt., 8°, Stockh. 1844 — Anmärkningar rörande ett samband mellam kristallformernas hos silicater med en-atomiga baser (Förhandl vid de skandinav Naturforskers möte, 1843, daraus in **Erdmann's** Journ XXXI, 1844) — En ny gasometer (Öfversigt af Vetensk. Acad Förhandl , 1847, auch **Pogg.** Ann LXXII, 1847) Om en ny goniometer (Ib. id.) Om orsaken till de fargade ljusringar, som under en viss sjuklig affection i ögat ses omkring lysande föremol (Ib 1849, **Pogg.** Ann LXXXII, 1851 Om de s. k. svarta diamantens ledning förmaga för electriciteten Ib 1849,

Wallot, Johann Wilhelm — Astronom, in Paris beim Grafen **Mercy** d'Argenteau lebend, machte 1768 die von **Cassini** zum Behufe von Längenbestimmungen u. Chronometerprüfungen nach Amerika unternommenen Reisen mit *(LB) (Bode's Jahrb.* 1799, S. 122),

geb. 1743 etwa, . . Oppenheim, Pfalz,
gest. 1794, Juli 27, Paris *

Méthode directe de démêler par la comparaison des observations solstitiales faites à un gnomon, l'effet de la variation de l'obliquité de l'ecliptique d avec celui d un dérangement supposé dans le stile du même gnomon (Comment Acad Theod Palat III, 1775) Explication du mouvement ascendant des petits globules en forme des grains de millet qu on a vu passer devant le disque du soleil par la chute de la pluie (Ib V, 1784) Obss. du passage de Mercure sur le disque du soleil le 12 Nov 1782 etc. avec des réflexions sur différentes recherches d'après ces mêmes observations (Ib. id et Phil. Tr 1784 et 1785).

* Guillotinirt.

Wallquist, Olof. — Dr. Med., Prof. d physiolog Chemie u. Pharmacie in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst *(Or)*,

geb. 1797, Nov. 14, Öster-Götland,
gest. 1857, Aug. 12, Stockholm.

Diss. chem de salibus nonnullis duplicibus ex acido tartarico, oxydo stibico et oxydis magis electropositivis, Upsal. 1822 Diss. chemicae praeparandi methodi aequationibus explicatae, III Pt 4°, Ib. 1851. — Om silverperoxid (Skandinav Naturforsk Möte 1842)

Walmesley, Charles. — Benedictiner, Dr. d Sorbonne, von 1756 bis zu seinem Tode katholischer Bischof u. apostol. Vicar für d. westl Districte Englands. Mitgl d. Roy. Society seit 1750 *(BD) AEC (Abr.* XI*) , Th)*,

geb. 1721 etwa, ...
gest 1797, Nov. 25, Bath.

Analyse des mesures des rapports et des angles ou Réduction des intégrales aux logarithmes et aux arcs de cercle, 4°, Paris 1749 (eine weitere Ausführung von **Cotes'** Harmonia mensurarum Théorie du mouvement des apsides en général, et en particulier des apsides de l'orbite de la lune, 8°, Ib. 1749 De inaequalitatibus motuum lunarium, 4°, Florentiae 1758 — Méthode de trouver les logarithmes de chaque nombre, positif, négatif, ou même impossible Mém Berlin, 1755, De la méthode des differences et de la sommation des series (Ib 1758 Manière nouvelle de trouver le terme général des séries recurrentes Ib id). — Two essays relating to astronomy 1) De praecessione aequinoctiorum et axis terrae nutatione, 2) De inaequalitatibus motuum terrae (Phil Tr 1758 On the irregularities in the motion of a satellite arising from the spheroidical figure of its primary planet (Ib 1758) Of the irregularities in the planetary motions, caused by the mutual attraction of the planets (Ib 1761) — Wirkte mit zu der 1752 vorgenommenen Kalenderverbesserung in England

Walmstedt, Lars Peter — Prof d. Mineralogie an d Univ. zu Upsala Mitgl d. Acad. d. Wiss. in Stockholm *(Or)*,

geb. 1782, ... Nyköping,
gest 1858, Juli 30, ...

Diss. de Prehnite, Upsal 1824 Boulangerit fran Sala, mit **F Wretman**, 8°, Stockh 1854 — Försök att bestamma Peridotens sammansattning Vetensk Acad Handl 1824) — Chem Untersuch e kohlensäurehalt. Minerals vom Harze (**Schweigg.** Journ XXXV, 1822)

Walsh, John. — Esquire, Parlamentsmitglied u. Mitgl. d. Roy. Society in London *(Th)*,

geb . . ., gest 1795, März 9, . .

On the electric property of the Torpedo (Phil Tr 1773 On the Torpedo found on the coast of England (Ib. 1774)

Waltenhofen, Adalbert Karl, Edler von. — Assistent für Mathematik u Physik an d Univ zu Gratz von 1845 bis 1850, dann Lehrer d. Mathematik u Physik am akadem Obergymn. daselbst von 1850 bis 1853 seitdem Prof. d Physik an d. Univ. zu Innsbruck *(Or)*,

geb. 1828, Mai 14, Admonthühel, Steyermark

Astronomie u Optik in d letzten Decennien, 8°, Innsbr 1861 Entwurf e Construct d Luftpumpe Sitzungsberr Wien. Acad XVII, 1855) Über d Stromrichtung in Nebenschliessungen zusammengesetzter Ketten (Ib. XLII, 1860) Über **J. Kravogl's** Quecksilber-Luftpumpe Ib. XLIV, 1861 u. XLV, 1863 — Ueber d kohlenzink-Kette bei Anwend verschiedn Ladungsflüssigk (**Dingler's** Journ CLXIV, 1862)

Walter, Kaspar. — Stadtbrunnen- u. Zimmer-, auch baugeschworner Wasserwerkmeister d. Stadt Augsburg *(M) (Bd)*,

geb. 1701, . . . Augsburg,
gest. 1768, . Augsburg.

Hydraulica Augustana, d i. ausführliche Beschreib. usw , 4°, Augsb. 1754 Beschreib aller usw sogenannten Gumber-Werke in Augsburg, 4° Ib. 1761 Architectura hydraulica oder Anleit zu denen Brunnenkunsten usw , fol , Ib 1765 Bruckenbau oder Anweisung, wie allerlei Arten von Brucken usw anzulegen sind, fol , Ib. 1768. Zimmerkunst usw., fol , Ib. 1769

Walther, Bernhard. — Reicher Patricier in Nurnberg *(Wd) (WN)*,

geb. 1430, . . Nürnberg,
gest 1504, Mai ., Nurnberg

Schuler von **Regiomontanus** u Gehülfe bei dessen Beobachtungen die er nach dem Tode desselben fortsetzte, edirt von **J. Schoner**. Observationes XXX annorum a **J. Regiomontano** et **B. Waltbero** Norimbergae habitae, 4°, Norimb 1544, auch von **W Snell** als Zusatz zu seinen Coeli et siderum in eo errantium observationes hassiacae, 4°, Lugd Bat 1618 — Construirte zuerst eine astronom. Uhr mit Räderwerk

Walther, Michael. — Folgweise Adjunct d Philosophie (1651), Prof. d. Mathematik (1656) u. d. Theologie (1687) an d. Univ. zu Wittenberg *(HL)*,

geb 1638, März 3, Aurich, Ostfriesl ,*
gest. 1692, Jan. 21, Wittenberg.

Disq math de mutuis siderum radiationibus, quas vulgo aspectus vocant, 4°, Viteb 1660 Diss astron de eclipsibus in genere, et solis in specie, 4°, Ib 1680 Conjunctiones in genere, 4°, Ib 1683 — Analecta mathematico-philosophica — Disserti academicae, edid **C. G. Hofmann**, 4°, Viteb 1753

* Sein Vater, auch Michael heissend (geb. 1560, Apr 6, Nürnberg, gest. 1662, Febr. 9, Celle), war von 1626 bis 1642 Hofprediger des Fürsten von Ostfriesland.

Walther, Philipp. — Dr Phil Betheiligte sich bei dem polnischen Aufstand von 1830, wanderte in Folge dessen nach Paris aus und ward daselbst Lehrer d analyt. Chemie an d École centrale des Arts-et-Métiers *(G 1847)*,

geb. 1810, ... Krakau,
gest. 1847, Apr. 9, Paris.

Über d krystallisirte kalt (**Pogg.** Ann XXXIX, 1836) Sur le bichromate de perchlorure de chrôme (Ann chim phys. LXVI, 1837) Examen chimique des produits provenant du traitement de la résine pour l éclairage au gaz, mit **Pelletier** (Ib. LXVII 1838 Mém sur l essence de menthe poivrée cristallisée (Ib. LXXII, 1839 , Mém sur l'action qu'exerce l'acide sulfurique anhydre sur l'acide camphorique anhydre (Ib LXXIV, 1840, Sur l'action de l'acide phosphorique anhydre sur l'acide camphorique anhydre ,Ib LXXV, 1840) Sur une cire fossile de la Gallicie (Ib id) — Sur l'essence de cèdre cristallisée et l'essence de cèdre liquide (Ib Ser III, Vol I, 1841 et VIII, 1843) Lettre sur l'action de l'acide sulfurique anhydre sur l'acide camphorique anhydre (Ib. V, 1842 Mém sur les produits de la décomposition du succin par le feu, mit **Pelletier** (Ib IX, 1843) Mém. sur l'acide sulfo-camphorique (Ib id).

Walther, Gustav Baptist Florian. — Dr. Phil., seit 1839 Lehrer d. Mathematik u. Naturwiss. am Gymn. zu Wismar *(Or)*,

geb. 1814, Mai 3, Gadebusch, Mecklb.,
gest. 1859, Nov. 7, Wismar.

Veterum scriptorum loci aliquot physici propositi tabulisque illustrati, 4°, Vismariae 1844.

Wandal (Wandalin, Wandel), Bagge (Baggaeus). — Erst Steuermann, dann (schon 1649) Director d Navigationsschule in Kopenhagen *(W) (J) (NK)*,

geb. 1621, Jan. 22, Magstrup bei Haderslehen,

gest 1683, ... Kopenhagen (?).

De fundamentis nauticis ad computum **Tychonis Brahe.** Oculus vigil, i e Vaagendes Oie eller en Gradbog for Soefarende, 8°, Kjöbenh. 1649 Triangulariske Demonstration om Solens og Maanens Löb, 4° Ib 1653 Astrologiske Observation paa den Comet af 1664, 4°, Christiania 1661 Nye Correct-Tavler indeholdende Solens Declination, Longitudinem og Ascensionem rectam, fol , Kjöbenh 1674 Memoriale nauticum eller kort Underviisning om Seilads, 8°, Ib. 1675, 1682 u 1689 Udförlighed om Solens Op- og Nedgangstider, Dages og Natters Längde etc., Ib 1699. Om den mathematiske Hammer paa Stokken, 4°, Ib. 1684

Wanger, Andreas. — Klassehelfer u. Lehrer d Naturgeschichte an d Schule zu Aarau seit 1800. Mitgl. d. naturforsch Gesellschaft daselbst *(Wolf. IV, (Verhandll d. Schweiz. naturf. Gesellsch. 1836),*

geb. 1774, Sept 9, Aarau,

gest. 1836, Apr. 27, ...*

Beschreib d faserig. stinkend Braunkalks (**Leonhard's** Taschenb. 1813 Übersicht d Erzeugnisse d Gotthardts (Ib. 1822) Über d Glauberit von **Brugg** (**Leonhard** u **Bronn's** Jahrb 1836) Verzeichn. d. Versteinerungen in der Gegend von Aarau (Ib 1833) Versteinerungen im Sigg-Thal (Ib 1833, Neues Mineral in **Hager's** Sammlung (Ib. 1836,

* Verwechselt in der Anz.

Wanklyn, James Alfred — Demonstrator d Chemie an d Univ zu Edinburgh seit 1859, früher Assistent am Laboratorium d. Owen's College in Manchester Mitgl. d Roy. Society in Edinburgh seit 1860 *(Or),*

geb 1834, Febr 18, Ashton-under-Lyne bei Manchester,

On cadmium-ethyl (Quart Journ chem Soc IX, 1857 On a new mode of preparing propionic acid, viz , by the action of carbonic acid upon an ethyl-compound Ib IX, 1859 Action of zinc upon iodide of ethylene, mit **v. Thann** (Ib XII, 1860) On zinc-methyl Ib XIII, 1861). Action of Sodium upon iodide of methyl and ether, mit **Buckeisen** (Ib. id — On some new ethyl-compounds, containing the alcali-metals (Proceed Lond Roy. Soc IX, 1857—59 On the action of carbonic oxide on sodium-alcohol (Ib id ,. Synthesis of acetic acid (Ib. X, 1859 -60) · On the movements of gases Phil Mag. Ser IV, Vol XXII, 1861 Über e neue Wasserstoffverbind d Essens, mit **Carius** (Lieb. Ann CXX, 1861 — On a mode of taking the density of vapour of volatile liquids at temperatures below the boiling point, mit **Playfair** (Proceed Edinb Roy Soc 1861). Supplement to this paper Ib. id On the development of electricity during the evaporation of various liquids, mit **Tait** (Ib 1862) Einwirk von Jodwasserstoff auf Mannit, mit **Erlenmeyer** Zeitschr f Chem u Pharm 1861) Über d. Reduct d essigsaur. Kalis mittelst Natrium (Ib id

Wantzell, Pierre Laurent — Repetent an d. École polytechn. in Paris, deren Schüler er von 1832 bis 1834 war zuletzt Examinateur d'admission an derselben *(REP),*

geb. 1814, . . ., gest. 1848, . *

Sur les nombres incommensurables Journ École polytechn N° XXV, 1837) Sur l'equilement de l'air determiné par des differences considerables de pression , mit **Barré de Saint-Venant** (Ib. N° XXVII, 1839, auch Compt rend VIII, 1839, XVII, 1843 et XXI, 1845 Remarques à l'occasion d'un Mém de Mr **Maurice** sur l'invariabilité des grandes axes (Compt. rend XV, 1842. Mém sur l'integration des équations différentielles lineaires au moyen des intégrales definies (Ib XVII 1843). Sur l'intégrations des équations de la courbe élastique à double courbure Ib. XVIII 1844) Sur la théorie des nombres complexes (Ib XXIV, 1847, Mém sur la theorie des diamètres rectilignes des courbes quelconques (Ib XXVI, 1848) Rapport sur ce Mem par **Sturm** (Ib. XXVII, 1849).

* Ob verschieden von Wantzell, L ..., gest. 1814, Febr. 21, .. *(REP ?*

Warburton, Henry. — Anfangs Kaufmann wie sein Vater, dann, nachdem er in Cambridge studirt, Privatmann in London Von 1826 bis 1847 Parlamentsmitglied Seit 1809 Mitgl. d. Roy Soc , auch Mitgl. d. Geolog. Soc. u 1843—44 Präsident derselben *(Abstr IX,*

geb. 1785 etwa, . . . London,

gest. 1858, Sept. 16, London.*

On the partition of numbers and on permutations and combinations (Tr Cambr Phil. Soc VIII, pt IV, 1847, On self-repeating series Ib. IX, pt IV, 1856) — On magnesian breccia (Tr Geol Soc Ser I, vol IV 1817, On some beds of shell-marl in Scotland (Ib id On volcanic chromate of iron (Ib vol V pt II, 1821) — On the Bagshotsand (Ib. Ser II vol I, 1828) On the bed of Septaria in plastic clay (Quart. Journ. Geol Soc I, 1845 — War Mitgründer der London University.

* gest. Sept. 31 *OZ.* XV)

Ward, Seth (daher auch Sethward genannt). — Nachdem er in Cambridge Mathematik u Theologie studirt, Handlehrer u. Kaplan gewesen, 1649 Prof d Astronomie an d. Univ zu Oxford (an **Greaves** Stelle), dann 1654 Dr. Theol., Dechant (1661) u. Bischof (1662) von Exeter, darauf (1667) Bischof von Salisbury u. (1671

Kanzler d Rosenbandordens Mitgl d Roy Society seit deren Stiftung *(BD, (KEC) (Ac XXIV, (J,*,

geb 1617, Apr 16, Buntington, Hertfordshire,

gest. 1689, Jan. 6, Knightsbridge bei London

De cometis, ubi de cometarum natura disseritur, nova cometarum theoria, nuperrimi cometae historia proponitur In Bullialdi astronomiae philolaicae fundamenta inquisitio, 4°, Oxoni 1683 Idea trigonometriae demonstrata etc , Item Praelectio de cometis etc , 4°, Ib 1684 Astronomia geometrica, ubi methodus proponitur, qua primariorum planetarum astronomia elliptica, sive circularis, possit geometrice absolvi libr III, 8°, London — Theologischen.

Ware, Samuel Hibbert. — Dr. Med , wohlhabender Privatmann Mitgl. d. Geolog. Society in London *(An. B. 1842) (GS. 1849)*,

geb. 1782, Apr 21, Manchester,

gest. 1848, Dec. 30, Hale Barns.*

Description of the Shetland Islands, 1822 History of the extinct volcanoes of the basin of Neuwied 1823 — On the freshwater limestone of Burdiehouse, in the neighbourhood of Edinburgh, belonging to the carboniferous rocks (1823 der Roy Edinb. Soc. überreicht).

* Bei Altringham, Cheshire.

Wargentin, Pehr (Per) Wilhelm — Mag. Art (Upsala 1741). Erst Adjunct d Philosophie an d Univ. zu Upsala, dann, seit 1749, nach Elvius' Tode, beständiger Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm, auch auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. *(S) (BD) (KEC) (R) (Th,*,

geb. 1717, Sept. 22, Sunne Prestgärd, Jemtland,

gest. 1783, Dec. 13, Stockholm.

Diss. de satellitibus Jovis, Upsal 1741 Diss. de incrementis quae capit astronomia ab initiato hoc saeculo, Ib. 1746 Almanaker utgifne af Kongl Vetensk Academien till Stockholms, Göteborgs och Lunds horizonten, 1749—1784 Finska Almanaker till Abo horizonten, 1749—1784 Hof-kalendern, 1749—1784 Darin von ihm Beskrifning om barometern 1750), Dº om termometern 1751 , Märken till vädrlekens instundande förandringar, tagne af barometerns stigande och fallande (1753 , etc.] Historisk Almanaker 1749—1784 Stockholms Stads Kalender 1751—84 Astronomisk Sjö-kalender 1751 83 — Tabulae pro calculandis eclipsibus satellitum Jovis etc (Act Soc Upsal II, 1746) Observationes maculorum varii generis in disco Jovis et conjunctionum inferiorum satellitum ejus (Nov. Act Soc Upsal. II, 1775) De simulato satellite Veneris meditum (Ib III, 1780) Noch viele astron Abhdlg. in d Act u Nov Act. Soc Upsal. — Om ljusets hastighet (Vetensk Acad Handl 1744) Undersökn om de ojemnheter, som planeten Jupiters manar, medelst sina inbördes attractions krafter, förorsaka i hvarandras gang (Ib. 1748) Om thermometrar (Ib id) Om jordens skapnad och storlek (Ib. 1749 et 1750, Obss på magnet-nalens nordentliga och hastige andringar vid starka norrsken Ib id Om stjernornas parallaxis och aberrationer (Ib. 1750 et 1754) Om logarithmerna (Ib. 1752) Beraltelse om afvägningar (Ib id). Om norrskenet (Ib id. et 1753). Historien om ebb och flod (Ib. id) Obss på Mercurii gang under eller framför solen, d 6 Maj, 1753 (Ib id) Newton's forklaring på hafvets ebb och flod (Ib 1754) Inledning om solens och planeternas horisontala parallaxis Ib. 1756) Forsok att determinera solens parallaxis, genom correspondenta observationer på planeten Mars etc (Ib id Om cometer, 2 Aufsatze (Ib id) Om vaderverkings forrattningar på skepp , 2 Aufsatze (Ib 1757) Anmarkningar om klimatets skiljaktighet (Ib. id.). Om svenska klimatet Ib id et 1778) Jemforelse emellam Svenska och Franska klimaterna etc Ib 1758) Om manens parallaxis Ib id.). Om geographiska longituden , 2 Aufsatze (Ib id) Stockholms observatorii polhöjdbestamd (Ib 1759) Historien om den comet, som aren 1531, 1607 1682 och 1759 blifvit observerad (Ib 1760) Obss på planeten Veneris gang genom solens disces d 6 Jun 1761 (Ib. 1761 Korta anmärkn om blixvädren (Ib 1762) Om regnvattnets olika mycknehet på särskilta orter (Ib 1762) Om meridianskillnaderna emellam de orter, der planeten Venus blifvit observerad i solen d 6 Jun. 1761 (Ib id) Anmarkningar om solrok Ib 1767). Om de anstalter, som varit gjorda i Sverige, att observera planeten Venus i Solen d. 3 Jun. 1769 etc. (Ib. 1769). Några hollandska orters geographiska belagenhet rattad (Ib 1770). Obss. på 1769 och 1771 ars Comet Ib 1770 et 1771) Om Uraniaborgs och Lunds observatorii longitud (Ib 1772) Om det sken, som plagar omgifva manen, da han betacker hela solen (Ib 1778) Om den besynnerliga stjernan i hvalfiskens Constellation Ib 1779 , Im Ganzen 59 Abhandll , zum Theil auch sistirt Inhalts — On the variation of the magnetic-needle (Phil Tr 1751) A new method of determining the longitude of places from observations of the eclipse of Jupiter s satellites (Ib. 1766 . Astron. Beobb daselbst 1761, 1763, 1765 u 1769, in d Mém Sav. etrang III.

Waring, Edward. — Dr Med (1767). Prof (Lucasian) d Mathematik an d Univ. zu Cambridge seit 1760 (nach Colson s Tod) Mitgl. d. Roy. Soc (seit 1763) u d Board of Longitude *(BD) (Abr. XII) (AEC) (RGE)*,

geb 1736 etwa, . bei Shrewsbury,*

gest. 1798, Aug. 15, Plealey b Shrewsbury.

Miscellanea analytica de aequationibus algebraicis et curvarum proprietatibus, 4°, Cambr 1762 Meditationes algebraicae, 4°, Ib 1770 Proprietates algebraicarum curvarum, 4°, Ib. 1772 Meditationes analyticae, 4°, Ib 1776. — Algebraical and geometrical problems Phil. Tr 1763, Some new properties in conic sections discovered Ib 1764 On the general resolution of algebraical equations (Ib 1779) Problems concerning interpolations (Ib id.) On the summation of series, whose general terme is a determinate function of z, the distance from the first term of the series (Ib 1786) On finite series (Ib. 1786) On finding the values of algebraical quantities by converging seriesee and demonstrating and extending propositions giving by Pappus and others (Ib 1787 Some properties of the sum of the divisors of numbers Ib 1788) On the method of correspondent values etc. (Ib. 1789). On the resolution of attractive powers (Ib. id.) On finite series (Ib 1791)

* geb. 1734, . . (*Ib*), 1735, . (*BGE*).

Waringten, Robert. — Chemiker d. Society of Apothecaries in London *(Or)*,

geb. 18 . ., Sept. 7, Sheerness, Isle of Shippy, Kent.

Examination of a native sulphuret of bismuth (Phil. Mag. Lond. Ser IX, 1881 On chemical symbols (Ib. Ser III, Vol I, 1832) On the coloured films produced by electro-chemical agency and by heat (Ib XVI, 1840, On reducing the indications of the saccharometer and hydrometer to each other (Ib XX 1842) On the preparation of chromic acid Ib id On chromic acid as an agent in voltaic arrangements (Ib id) On a re-arrangement of the molecules of a body after solidification (Ib. id.. On the change of colour in the binoxyde of mercury (Ib. XXI, 1842 On the red oxalate of chromium and potash Ib id) On a new chromate of manganese (Ib id , On the binoxyde of mercury (Ib. XXII, 1843) On the formation of prussian blue upon the surface of gravel (Ib id On the action of alcalies on wax (Ib XXIV 1844) On a curious change in the molecular structure of silver (Ib id , On the preservation of crystals of salts for the microscope (Ib id) On the green teas of commerce (Ib. id) On a new method of silvering glass (Ib XXV, 1844, On a curious change in the composition of bones taken from the guano (Ib. XXVI, 1845, On the distilled waters of our pharmacopoeias (Ib id , On some commercial specimens of green glass (Ib id), On the action of animal charcoal (Ib XXVII, 1845) On the means of testing the comparative value of adstringent substances for the purpose of tanning (Ib XXXI 1847 — On the preparation of prussian blue Quart Journ chem Soc I, 1849) On the adjustement between the animal and vegetable kingdoms by which the vital functions of both are permanently maintained (Ib. III, 1851) On the loss of commerce (Ib. IV, 1852) Chemical memoranda (Ib V, 1853) On a peculiar efflorescence of the chloride of potassium (Ib VIII, 1856) On refining gold, when alloyed with tin or antimony (Ib XIII, 1861 .

Warren, John — Kanzler d Diocese Bangor u Pfarrherr (Rector) von Graveley in Cambridgeshire u. Caldecott in Huntingdonshire. Mitgl. d Roy. Society *(Abstr. VI)*,

geb. 1796, Oct. . ., Bangor,
gest. 1853, Aug. 16, Bangor.

A treatise on the geometrical representation of the square roots of negative quantities, Cambridge 1828 — Consideration of the objections raised against the geometrical representation of the square roots of negative quantities Phil Tr 1829) On the geometrical representation of the powers of quantities, whose indices involve the square roots of negative quantities (Ib id.).

Wartmann, Louis François. — Privatgelehrter in Genf Mitgl. d Soc de physique et d hist nat. daselbst seit 1831 Vater des Folgenden *(Or)*,

geb 1793, Jan. 7, Genf

Sur un procede au moyen duquel on peut le fer en quelques secondes (Bibl univ XXVIII 1825, Cartes celestes indiquant les positions et la marche de la comète d Encke et de celle de Biela (Ib XXXVIII, 1825 et L, 1829) Mem sur les etoiles filantes (Quetelet, Corr math et phys. XI, 1839) — Fernere astron u meteorolog. Notizen im Bull Acad Brux in d Bibl univ., in d Compt. rend. u Schumacher's Nachr

Wartmann, Élie François. — Von 1838 bis 1846 Prof. d. Physik an d. Univ zu Lausanne, dann seit 1846, nach d Rücktritt von A. de la Rive, Prof. d. Physik an d Acad. zu Genf, 1860 Rector dieser Anstalt. Mitgl d Soc de phys et d'hist nat. daselbst seit 1819 *(Or)*,

geb. 1817, Nov 7, Genf.

Essai historique sur les doctrines et les phenomènes de l électro-chimie, 8°, Genève 1837 — Mem sur la diathermansie electrique des couples voltaiques Mem Soc de phys et d hist. nat de Genève, IX, 1841—42 Mem I et II sur le daltonisme (Ib X 1843 et XII, 1846 Mem sur deux balances a reflexion Ib XI, 1846—48, Sur la polarisation de la chaleur atmospherique (Ib XII, 1849 Recherches sur la conductibilité des mineraux pour l électricité voltaique (Ib XIII, 1851 Mem sur l echange simultane de plusieurs depêches telegraphiques entre deux stations qui ne communiquent que par un seul fil de ligne Ib XV 1849, auch Arch scienc phys etc Nouv période IX, 1860 — Des travaux et des opinions des Allemands sur la pile voltaique (Archive de l électr I, 1841 Sur les relations qui lient la lumière à l électricité, lorsque l'un des deux fluides produit une action

chimique (Ib II, 1843) Sur la non-caloricité propre de l'électricité (Ib. id , Recherches historiques sur les courbes magnétiques (Ib. III, 1843) Sur le refroidissement des corps électrisés (Ib Id) Mém I et II sur l'induction Ib IV, 1844 et V, 1845 — Mém III, IV, V, VI, VII et VIII sur l'induction (Arch d sciene phys et nat IV et V, 1847, VII et VIII, 1848 et XIII, 1850) Sur le coton fulminant (Ib. IV, 1847) Sur la mesure de la hauteur des nuages, mit Whewell (Ib. VII, 1848) Sur de nouv. lignes dans le spectre solaire (Ib. id). Nouv recherches relatives à l'action du magnetisme sur différents corps (Ib. VIII, 1848) Sur divers phénomènes météorologiques (Ib X, 1849) Sur les lignes longitudinales du spectre (Ib id). Sur les ombres atmosphériques (Ib. XII, 1849) Polarisation des rayons chimiques (Ib. XV, 1850) Sur les courants électriques qui existent dans les végétaux Ib. id.). Polarisation de la chaleur atmosphérique (Ib. XVIII, 1851) Fixateur électrique (Ib XX, 1852). Tentative d éclairage électrique pour l éclairage public (Ib. XXI, 1852 et XXXVI, 1857) Appareils destinés à établir une correspondance immédiate entre deux quelconques des stations télégraphiques situées sur une même ligne télégraphique (Ib XXIII, 1853). Sur la transmission simultanée de dépêches électriques entre deux stations télégraphiques jointes par un seul fil de ligne (Ib. XXXI, 1855) — Description du compensateur voltaique etc (Ib Nouv Période, I, 1856). De l'influence de la pression sur la conductibilité électrique des métaux (Ib IV, 1859 De l'influence de froids excessifs sur les graines (Ib. VIII, 1860). Recherches sur les apparences cométaires (Ib IX, 1860) Appareil électromagnétique destiné à remplacer les compteurs (Ib. XII, 1861) — Ferneres im Bullet. de la Soc. vaudoise

Waser, Johann Kaspar — Erst (1586 Informator eines augsburgischen Patriciers, mit dem er Holland, England, Frankreich u Italien bereiste, dann in Zürich Diaconus am Grossmunster u Prof. d. Hebräischen (1596), Chorherr u. Prof d. Griechischen (1607) und zuletzt (1611) Prof. d. Theologie *(I) (N. XXIV) (Wolf. IV) (ZNG)*,

geb. 1565, Sept. 4, Zürich,
gest 1625, Nov. 9, Zürich

Institutio brevis et facilis arithmeticae, 8°, Tiguri 1602. Tractatus de quadrato geometrico, 8°, Ib 1603 Novum instrumentum geometricum, Basil 1607. Fabrica et usus instrumenti chorographici, Heidelb. 1607 — Viel Theologisches usw.

Waser, Heinrich. — Prof d. Civil- und Kriegsbaukunst in Braunschweig *(Wolf. III)*,

geb. 1728, . . .
gest. 1763, . . .

Gedanken über d. Wissenschaften eines Ingenieurs u Artillerieofficiers, 4°, Leipz 1758. Übersetzte E. Gautier's Traité de la construction des chemins, 8°, Ib 1759

Waser, Johann Heinrich — Pfarrer im Dorfe Kreuz bei Zurich bis 1774, wo er abgesetzt wurde, Aufseher d Bibliothek, d Naturalien- u Instrumenten-Samml. d. naturforsch Gesellschaft in Zurich *(M) (Wolf I.)*,

geb 1742, Apr 4, Zürich,
gest 1780, Mai 27, Zürich,*

Machte astronom u meteorolog Beobachtungen u hielt in Zürich öffentl physikal Vorlesungen · Schriften vermischt. Inhalts.

* Enthauptet wegen angeblicher Landesverrätherei.

Wasenius (Vasenius,, Birger — Mag. Phil (Upsala 1721), Lehrer (vicar. 1727, ord 1735) d Mathematik am Gymn. zu Gothenburg *(Or, (S)*,

geb. 1687, Sept. 26, Wassända Socken bei Wenersborg,
gest 1771, Juni 11, Gothenburg

De planeta Veneris, Upsal 1717 De causis tempestatum, Ib 1722 — Cogitationes de incremento et decremento lacus Veneris (Act. Soc Upsa. III, 1745,. — An observation of a total eclipse of the sun, at Gothenburg in Sweden, 1733 Mai 2 Phil Tr 1733 — Sah dabei schon Protuberanzen an der Sonnenscheibe, siehe Astron. Nachr XX (1843), S. 105) — Almanache

Wasserberg, Franz August Xaver von. — Philater u. Corrector in einer Buchhandlung zu Wien *(M) (M. II)*,

geb 1748, Nov. 27, Wien,
gest. 1794, ...

Von d Nutzen, die Luft rein usw zu halten, 8°, Wien 1773 Institutionis chemicae lectio prior, 8° Ib 1773, edit II, Ib 1775 Sammlung nützlich u angenehm Gegenstände usw , 8°, Leipz. 1775 Beiträge zur Chemie 8°, Wien 1791 Übersetzte Werke von Baumé, Fontana, Bergman, Jacquin, Obermayer usw aus d. Lateinischen

Watson, William. — Erst Apotheker, dann daneben Dr Med u. pract. Arzt in London. Mitgl d. Roy. College of Physicians, Vorsteher d brittischen Museums u. seit 1741 Mitgl. d Roy Society. In späterer Zeit zum Sir erhoben *(BD)*,

geb. 1715, . London,*
gest. 1787, Mai 10, London

Experiments and obss on electricity, 8°, Lond. 1745. — Experiments and observations, tending to illustrate the nature and properties of electricity (Phil Tr 1745, 1746, 1747 et 1748). Observations on Mr Le Monnier's memoir relating to the communicating the electric virtue to non-electrics (Ib 1747) An account of the

experiments made to discover, whether the electrical power, when the conductors of it were not supported by electrics per se would be sensible at great distances with an inquiry concerning the respective velocity of electricity and sound (Ib 1747—48) Of the experiments made by some Gentlemen of the Roy Society to measure the absolute velocity of electricity (Ib 1748 A letter from Mr W. W. declaring he as well as many others have not been able to make odours pass through a glass by means of electricity etc (Ib 1750) On the phenomena of electricity in vacuo (Ib 1751) A letter concerning the electrical experiments in England on thunder clouds (Ib 1752) A comparison of different thermometrical observations in Siberia (Ib 1753 Some observations relating to the Lyncurium of the ancients (Ib 1758) Some suggestions concerning the preventing the mischiefs, which happen to ships and their masts by lightning (Ib. 1762) Effects of electricity applied in a Tetanus (Ib 1763) Obss on the effects of lightning, with an account of the apparatus proposed to prevent its mischiefs to buildings etc (Ib. 1764) Some account of the late cold weather (Ib 1767) — Medicinisches.

* St. John's Street bei Smithfield.

Watson, Richard. — Dr. Theol., folgweise Fellow (1760) u. Tutor (1767) des Trinity College in Cambridge, dann (1771) Regius Prof d Theologie u Rector (Pfarrer, von Somersham in Huntingdonshire, 1774 Präbendar u. 1780 Archidiaconus von Ely, 1782 Rector von Knapton in Leicestershire und in demselben Jahre daneben auch Bischof von Llandaff. Mitgl d. Roy. Society seit 1769 *(BD) (KEC) (Ann. of Phil* IX, 1817*) (LAD),*

geb. 1737, Aug. .., Haversham b. Kendal, Westmoreland,

gest 1816, Juli 15, Westmoreland *

Institutiones metallurgicae, 8°, 1768 An essay on the subjects of chemistry and their general divisions, 8°, 1771 Chemical essays, 5 vol 12°, London 1781—87 (vielfach aufgelegt) — Experiments and obss on various phenomena attending to the solution of salts (Phil Tr 1778) Remarks on the effects of the cold in Febr 1771 (Ib. 1771, Account of an experiment made with a thermometer whose bulb was painted black and exposed to the direct rays of the sun (Ib. 1773) Chemical experiments and obss. on lead ore Ib 1773) Obss on the sulphur wells of Harrogate (Ib 1786) — Theologisches u. Anderweitiges

* gest. 1816, Juni 4, Calgarth Park, Westmoreland (*KEC*).

Watt, James — Nachdem er sich von 1755 bis 1756 in London unter John Morgan zum Mechanicus ausgebildet, liess er sich als solcher 1757 in Glasgow nieder u trieb daselbst sein Geschäft (als Universitäts-Instrumentenmacher, später auch als Feldmesser u Civil-Ingenieur bis 1774 wo er sich mit Matthew Boulton, Maschinenfabricant zu Soho bei Birmingham verband, um mit diesem seine 1769 patentirten Verbesserungen der Dampfmaschine im Grossen auszuführen, was früher mit dem Dr. J. Roebuck (siehe Diesen) nicht gelang Mit Ablauf dieses Patents trat er 1800 in den Ruhestand. Mitgl d Roy Soc zu Edinburgh (1784) u London (1785), Corr. (1808) u. auswärt Mitgl (1816) d. Pariser Instituts, auch Dr Jur in Glasgow seit 1806 *(Muirhead, The life of J W*, 8°, Lond 1858*) (Arago, Oeuvr biogr. 3) (KEC),*

geb. 1736, Jan 19, Greenock, Renfrewshire, Schottland.

gest 1819, Aug. 25, Heathfield bei Birmingham

Considerations on the medical use of factitious airs and on the manner of obtaining them in large quantities, mit Th. Beddoes, 3 pt 8° 1794—96 Description of a pneumatic apparatus, with directions for procuring the factitious air, edit. II, 8°, 1795 — Thoughts on the constituent parts of water and of dephlogisticated air, with an account of some experiments on that subject (Phil Tr 1784) Sequel to the thoughts etc (Ib id.) On a new method of preparing a test liquor to show the presence of acids and alcalis in chemical mixtures (Ib id.) — Zusätze zum Artikel Steam u Steam Engine in Brewster's Encyclopaedia u Robinson's System of mechan philosophy — W. ist als Erfinder d eigentlichen (nur durch Dampf bewegten) Dampfmaschine zu betrachten, er erfand überdiess den Condensator (1769), die doppelt wirkende Maschine (1774), die Expansion, das Parallelogramm, den Regulator usw., ihm verdankt man auch die Dampfheizung (1783 deren Idee allerdings dem Obersten W. Cooke Phil Tr 1745 gehört — Über diese u andere Erfindungen W.'s siehe The origin and progress of the mechanical inventions of J. Watt, illustrated by his correspondence with his friends and the specifications of his patents by J. P Muirhead, 3 vol 8°, Lond 1854, — ferner über seine Anrechte auf d Entdeckung d Wasserzersetzung (gegen Cavendish) siehe ausser den schon genannten Werken von Muirhead dessen Correspondence of J W. on his discovery of the theory of the composition of water, 8°, Lond 1846, J. D. Forbes: Diss on the progress of math and phys Science in d Encyclop Britann., 1830) u Ch. Knight The englisch Cyclopaedia, Vol VI (1835) p 861.

Watt, James*. — Sohn d Vorgen In früherer Zeit Secretär d. Manchester Philosoph. Society, später einige Jahre in Pa-

Digitized by Google

ris lebend, von 1794 an Theilhaber an dem Fabrikgeschäft Boulton & Watt in Soho *(KEC) (Muirhead, Life of J. W.) (An. R. 1848)*,

geb 1769, Febr. 5, ...
gest. 1848, Juni 2, Aston Hall b Birmingham

Some account of a mine (bei Anglezark, unweit Chorley in Lancashire) in which the aerated barytes is found Mem. Manchester Soc III, 1790 On the effects produced by different combinations of the terra ponderosa given to animals (Ib id.) — War später (uns.) 1817, ein eifriger Beförderer der Dampfschifffahrt

* Nicht zu verwechseln mit James Watt, Dr. Med. in Glasgow, welcher unter Anderem schrieb: On the ventilation of mines (*Tilloch Phil. Mag* XLVII, 1816, On the introduction of the antiphlogistic system in Great Britain (*Thomson, Ann. of Phil.* IX, 1817); On the gas blow-pipe (Ib. XI, 1818).

Watt, Gregory. — Halbbruder des Vorigen Seit 1794 Theilhaber an d. Fabrikgeschäft von Boulton & Watt in Soho, doch mehr nominell als activ Lebte von 1797 bis 1798 in Penzance, gemeinschaftlich mit H Davy experimentirend *(KEC) (Muirhead, a. a. O.)*,

geb. 1777, ...
gest. 1804, Oct 16, . . .

Observations on basalt, and on the transition from the vitreous to the stony texture, which occur in the gradual refrigeration of melted basalt, with some geological remarks (Phil. Tr 1804).

Watt, Robert. — Dr. Med, Prof. d. theoret u pract. Medicin an d Univ. zu Glasgow, Präsident d Facultät d Aerzte u. Wundärzte daselbst *(KEC)*,

geb. 1774, ... Ayrshire,
gest. 1819, März 12, Glasgow.

Bibliotheca Britannica or A general index to british and foreign literature, 4 vol 4°, Glasgow 1819—20, Edinb 1821—24 — On the formation of rainbow (Ann of Phil. XIII, 1819). — Medicinisches.

Wavell, William. — Dr. Med, pract. Arzt im Kirchspiel Horwood in Devonshire *(GM 1829)*,

geb. . . . . ,
gest. 1829, Juni .., Horwood Parsonage.

Entdecker des Wavellits (H. Davy, Phil. Tr. 1813, p. 133,.

Weaver, Thomas. — Wohlhabender Privatmann zu Tortworth in Gloucestershire. Studirte gleichzeitig (1790) mit A. v Humboldt u. L. v Buch in Freiberg Mitgl d. Roy. Soc., Geolog. Soc., Irish Acad. usw *(GS. XII) (Sillim. New Journ XX) (KEC)*,

geb. 1773, ...
gest 1855, Juli 2, Stafford Place, Pimlico, London

On the fossil Elk of Ireland Phil Tr 1825) — Mem of the geological relations of the east of Ireland (Tr Geolog Soc Ser I, Vol V, pt II, 1821 Geolog observations on part of Gloucestershire and Somersetshire (Ib Ser II, Vol I, pt. II 1824, On the geolog. relations of the south of Ireland Ib Vol V, pt I, 1819). — On Floetz formations (**Phillips,** Ann of Phil. II, 1821) Geological remarks Ib. IV, 1822). On the Rothe Todte Liegende and Weiss Liegende of the german geologists (Ib V, 1823 et VIII, 1824) On the gold workings formerly conducted in the County of Wicklow, Ireland Phil Mag Ser III, Vol VII, 1835 On the cart oniferous series in the United States (Ib. IX, 1836 et X, 1837, auch Tr Geol Soc Ser II, Vol V, pt 1, 1837) Geolog. Relations of North Devon (Ib. XII, 1838). — Übersetzte **A. G. Werner.** Die äusseren Kennzeichen d. Fossilien, 8°, Dublin 1805

Webb, Philipp Barker. — Reicher Privatmann, der viele naturwiss. Reisen unternahm nach Schweden, Italien, Sicilien, Griechenland, Kleinasien, Spanien, Portugal, den canarischen Inseln usw. *(Bpl V) (Elogio da F. Parlatore,* Firenze 1856*)*,

geb. 1793, Juli 18, Milford-House, Surrey,
gest. 1854, Aug. 29, ...

Osservazioni intorno allo stato antico e presente dell'agro trojano, Milano 1824 (deutsch von **Hase,** 8°, Weimar 1822, Mit **Sabin Berthelot.** Histoire nat des îles Canaries, 2 vol. 4°, Paris 1836—44. — Botanisches.

Webber, Samuel. — Präsident d. Harward College zu Cambridge bei Boston u. Prof d Mathematik an demselben *(AAB)*,

geb. 1734, ... Byfield,
gest. 1810, Juli 17, ...

Obs. of an annular eclipse of the sun at Cambridge, 1794, Apr 3 (Mem. Americ. Soc. II, 1793)

Weber, Christoph — Dr. Med., Physicus zu Walsrode (1758), später Hof- u. Brunnenmedicus zu Rehberg *(M)*,

geb. 1734, . . . Eisleben,
gest. 1787, ...

Diss. inaug Examen corporum quorundam ad fermentationem spirituosam pertinentium, 4°, Gotting. 1758 Tractatio chemica de pyrophoro, 4°, Ib 1758 — Wirkung d. künstl. Magnets in e. seltenen Augenfehler, Göttinger Gelehrt Anzeig. 1766 — Vom Probiren verfälschter Weine (Hannövr Mag 1764) Nachr von e. grösseren medicin Nutzen d Elektr. usw (Ib 1765) Bekräft. d. medicin. Nutzens

d magnet Stahle in Zahnschmerzen (lb 1765) — Rain Medicinisches

Weber, Franz Joseph — Erst Inspector d. Porzellanfabrik zu Höchst, dann Direct. der zu Ilmenau, dann privatisirend zu Höxter u. zuletzt bei F v Beroldingen zu Walshausen bei Hildesheim *(M)*,

geb. . . . Höxter, gest. 1799, . . .

Die Kunst, das ächte Porzellan zu verfertigen, 8°, Hannover 1796.

Weber, Jacob Andreas. — Dr. Med. (Tübingen 1760), lebte erst zu Tübingen, dann zu Wien u. zuletzt zu Grub bei Coburg auf der von Sand'schen Berlinerblaufabrik *(M)*,

geb. 1741, . . ., gest. 1792, Jan. 12, . . .

Monatsschrift von nutzl u neuen Erfahrr aus d. Reiche d Scheidekunst usw , 1 Monat, 8°, Tub 1772 Neu entdeckte Natur d kalks u d atzenden körper usw , 8°, Berlin 1773 Fragmente von d Physik f Frauenzimmer u kinder, 8°, Tub 1779 kurze Anweis für e Anfänger d Apothekerkunst u Chemie, 8°, lb 1779 2 Aufl. lb 1785 Vollständige theoret u pract. Abhandl vom Salpeter usw , 8°, lb 1779 Anmerkk usw über d Zeugung d Salpeters, 8°, lb 1780 Physikal -chem. Magazin f Aerzte Chemisten usw , 3 Bde 8°, Berlin 1780 Physikal -chem Untersuch d thierischen Feuchtigkeiten, 8°, Tub 1781 Bekannte u unbekannte Fabriken u Künste usw., 8°, lb 1784 **Lana u Lahmeyer** von d Luftschifffkunst, aus d Latein , 8°, lb 1784 Beschreib einiger zum Gebrauch d dephlogist. Luft beim Blaserohr eingerichteten Maschinen usw , 8°, lb 1785 Nutzl Wahrheiten für Fabrikanten usw , 8°, Wien u Leipz 1787. Beschreib d grossen Saline bei Gmunden in Oberösterreich usw , 8°, Tub 1789 Nachr. von d Benutz d Abfälle bei d Salinen usw , 8°, Neuwied 1789 Leichtfassl Chemie für Handwerker usw , 8° Tub 1790, 2. Aufl 1793 Chem Erfahrungen bei meinen u anderen Fabriken usw , 8°, Neuwied 1793 Entdeckte chem Geheimnisse, 8°, lb 1793

Weber, Friedrich August. — Dr Med., pract Arzt zu Heilbronn seit 1786, vorher 4 Jahre Armenarzt in Bern *(M II)*,

geb. 1753, Jan 24, Heilbronn,

gest. 1806, Jan. 21, ...

Beitrr z Geschichte d berühmtesten Gesundbrunnen u Bäder in unserer Schweiz, 2 Hfte 8°, Zürich 1785 Abhandl von Gewittern u Gewitterableitern, 8°, Zürich u Leipz 1791 Chem Untersuch d. Schinznacher Bades usw (Hahn's Archiv II, 1788) — Viele Übersetzungen physikal Werke.

Weber, Joseph — Priester, Dr Phil u Theol , Prof d Physik erst an d Univ zu Dillingen, dann an der Ingolstadt u darauf an der zu Landshut, zuletzt seit 1826 Generalvicar d. Bisthums Augsburg *(M. II (N)*,

geb 1753, Sept. 23, Rain, Bayern,

gest 1831, Febr. 14, ...

Abhandl vom Luftelectrophor 8°, Augsburg 2. Aufl , Ulm 1779 auch N. Abhh d Bayr Acad I) Neue Erfahrungen idio-elektrische Körper ohne einiges Reiben zu elektrisiren 8°, Augsb 1781 Positiver Elektrophor, 8° lb. 1782 Unterricht von Verwahrungsmitteln gegen d Gewitter, 8°, Dilling. 1784 Über d Wirk d Schiessens auf Gewitter, lb 1784 Neue elektr Versuche, Salzb 1785 Über d gemeine u durch Auflös aus körpern entwickelte Luft, 8°, Landsh 1785 u 1804 Vorlesungen aus d Naturlehre, 8°, Dilling 1789 Physikal Chemie, 8° Landsh 1791, 2 Aufl 1795 Lehre von d Elektricität, 8°, lb 1791 Mechanik u ihre gesammt Theile, 8°, lb 1793 Über d Erde, d Wasser u d. Atmosphäre 8°, lb 1796 Über d Feuer, 8°, Regensb 1801 Der Galvanismus, eine Zeitschrift 4 Hfte 8°, Landsh. 1802—3 Lehrb d Naturwiss 4 Hfte , lb 1805—8 Die Bewegungslehre u die Mechanik, 8°, Münch 1810 Vom dynam Leben d Natur überhaupt u vom elektr Leben im Doppel-Elektrophor insbesondere 8° Landsh. 1810 Der Galvanismus u dessen Theorie, 8°, Münch 1816. Das Wesen d Elektr durch neue Versuche mit seidenen Bändern dargestellt, sammt Beschreib u Theorie d Elektrophanies, 8° Sulzbach 1819 Die Physik als Wissenschaft oder d Dynamik d ganzen Natur, 1 Bd. 8°, lb 1819 Von d Meteorsteinen u ihrem Entstehen, 8° Landsh 1820 Vom Verhältniss d Elektricität zum Magnetismus, 8°, Münch 1821 Die Sicherung unserer Gebäude durch Blitzableiter usw , 8° Landsh 1822 Der Luftelektrophor in seiner Vervollständigung usw , 8°, Münch 1831 — Die Theorie d Elektricität Schr naturf Gesellsch Berlin IV, 1783 Begriff u Construction d Doppel-Elektrophors usw (Gilb. Ann XLIX u LI, 1815 Neuer Versuch den Galvanism. zu erklären lb LI, 1815). Der thierische Magnetism aus dynamisch chem Kräften verständlich gemacht lb LIV, 1816 Der Elektrophanies usw (lb LV, 1817 — Geistliches u Pädagogisches

Weber, Gottfried. — Nachdem er in Heidelberg u Göttingen die Rechte studirt, 1802 Advocat u 1804 Fiscalprocurator in Mannheim, 1814 Tribunalrichter in Mainz, 1816 Hofgerichtsrath u. Generaladvocat in Darmstadt u. 1832 Generalstaatsprocurator daselbst *(M. II)*

geb. 1779, März 1, Freinsheim, Rheinbayern,

gest. 1839, Sept 21, Kreuznach.

Theorie d Tonsetzkunst, 2 Bde 8°, Mainz 1817—21 2 Aufl , lb 1830—32 Über chronometr Tempobezeichnung, 8°, lb. 1817. — Die menschl Singstimme in d von ihm herausgegebenen Zeitschrift Cäcilia, I, 1824.

Weber, Ernst Heinrich — Dr. Med (Wittenberg 1815), folgweise Privatdocent u Prof. d. Anatomie (extr. d. vergleichenden 1818, ord. d menschl. 1821) u seit 1840 d Physiologie an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl d königl sächs. Gesellsch d Wiss *(M II) (CL)*,

geb. 1795, Juni 24, Wittenberg.

De aure et auditu hominis et animalium, Lips 1820 Die Wellenlehre auf Experimente gegründet usw , mit **W E. Weber**, 8°, ib. 1825 — Über d Beugung d Glasoberfläche beim Zerspringen, mit **W E. Weber** (**Pogg.** Ann XV 1828 — Über d Anwend d Wellenlehre auf d Lehre vom Kreislauf d Bluts usw (Berichte d k sächs Gesellsch d Wiss 1850 Ueber d Raumsinn u die Empfindungskreise in d Haut u im Auge ib 1852 Mikroskop Beobb sehr gesetzmässiger Bewegungen, welche d Bildung von Niederschlägen harziger Körper aus Weingeist begleiten ib 1854) — Noch viel Physiologisches u Anatomisches.

Weber, Wilhelm Eduard — Dr. Phil (Halle 1826), erst Privatdocent (1827) u Prof extr (1828—31) an d Univ zu Halle, dann Prof ord d Physik an der zu Göttingen bis 1837, wo er wegen seiner Erklärung bei Aufhebung d Constitution nebst sechs anderen Professoren seines Amts entsetzt ward, hierauf privatisirend bis 1843, dann erst Prof. ord. d. Physik an d Univ. zu Leipzig bis 1849 u. nun in seine frühere Stellung nach Göttingen zurückkehrend. Mitgl. d. Götting Soc. u. d. k sächs Gesellsch d Wiss Bruder d Vorigen *(M. II) (CL) (P)*,

geb 1804, Oct 24, Wittenberg.

Die Wellenlehre auf Experimente gegründet usw , mit **E H. Weber**, 8°, Leipz 1825 Disp theoriam efficaciae fermentorum maxime mobilium arcteque tubos aereum sonantium continentes claudentium etc continens. Halae 1826 Lepra oscillationis oriundae a duo corpora diversa celeritate oscillantia ita conjunguntur ut oscillare non possint nisi simul et synchrone exemplo illustrata tuborum linguatorum, 4°, ib 1827 Mechanik d menschl Gehwerkzeuge, mit **E. F. Weber**, Gotting 1836 Resultate aus d Beobachtungen d magnetischen Vereins 1836—41 mit **K. F. Gauss**, 6 Bde 8° u 3 Atl in 4°, ib 1837—43 De motus chalybis magnetici, 4°, Lips 1843 — Comm. de vi hombycini vi elastica Comment. recent Soc Gott. a. 1832—37, VIII, 1844) De tribus novis librarum construendarum methodis comment (ib id , — Über d Anwend d magnet Induct auf Mass d Inclination mit d Magnetometer (Abhh d Gott Gesellsch d Wiss. V, 1853, Auszug **Pogg.** Ann XCIX, 1856 Bestimm d rechtwinkl Component d erdmagnet Kraft in Göttingen in d. Zeitraum von 1834 bis 1853 (ib. VI, 1856). Zur Galvanometrie (ib IX, 1862) — Elektrodynam Maassbestimmungen, Abh I (Abh bei Begründ d k sächs Gesellsch. d Wiss 1846, Auszug **Pogg.** Ann. LXXIII, 1848). D° Abh II Widerstandsmessungen (Abhh d k sächs Gesellsch d Wiss. I, 1851 D° Abh III Diamagnetismus (ib. id). D° Abh IV Zurückführ d Stromintensitäts-Mess auf mechan Mass mit **R. Kohlrausch** (ib. V, 1857, Auszug **Pogg.** Ann XCIX 1856 — Über Polarisation d Schalls usw (**Schweigg** Journ XLVI, 1846). Über Unterbrechungen d Schallstrahlen usw ib XLVIII, 1839) Benutz e resonirend. Membran zur Beobachtung d Interferenz d Schallwellen (ib L, 1837 . — Bemerkk über Longitudinal- u Transversaltöne gespannter Saiten (**Pogg.** Ann XIV 1828 Compensation d Orgelpfeifen in Bezug auf Stärke d Töne (ib. id) D° in Bezug auf Temperatur ib XVII, 1829 Einrichtung u Gebrauch d Monochords ib XV 1829) Über d Tartini'schen Töne ib id Über d Construct. u d Gebrauch d Zungenpfeifen (ib. XVI, 1829, Theorie d Zungenpfeifen (ib XVII, 1829 Über noch vorhandene Unzuverlässigk im spec. Gewicht d Wassers ib XVIII, 1830 Über d spec Wärme fester Körper, besonders d Metalle ib XX, 1830 Über d Beugung d Glasoberfläche beim Zerspringen mit **E H Weber** (ib id) Vergleich d Theorie d Saiten, Stäbe u Blase-Instrumente ib XXVIII, 1833) Über e Vorschl, welche bei Mess d Elasticität fester Körper anzuwenden ist ib id Über d Elasticität d Seidenfaden (ib XXXIV , 1835). Über Barometer- u Thermometerskalen ib XL, 1837 Das Inductions-Inclinatorium (ib. XLIII, 1838 Unipolare Induction (ib LII, 1841, Über d Elasticität fester Körper ib LIV, 1841 Messung starker galvan Ströme nach absolutem Masse ib LV, 1842) Über d Wirk e Magnets in d Ferne ib id Über d elektrochem Aequivalent d Wassers (ib id Über d Mass d Wirksamkeit magnetoelektr Maschinen (ib LXI, 1844) Über d Erreg u Wirk d Diamagnetismus nach d Gesetzen inducirt Ströme (ib LXXIII, 1848 Mess galvan Leitungswiderstände nach absolut Mass (ib LXXXII 1851 Zusammenhang d Lehre vom Diamagnetismus mit der von d Magnetism u d Elektr ib LXXXVII, 1853) — Aufsätze im Universal-Lex d Tonkunst «Akustik», **Erch u Gruber's** Encyclopädie «Chladni», d Caecilia u Leipz Musikal. Zeitung — Über einheitliche Maassysteme, Brochure (ohne Ort u. Jahr)

Weber, Eduard Friedrich — Dr Med , seit 1833 Prosector an d Univ. zu Leipzig. Bruder d. Vorigen *(CL)*,

geb. 1806, März 10, Wittenberg.

Mechanik d menschl Gehwerkzeuge, mit **W. E. Weber**, Gotting. 1836 — Fernere physiolog. Arbeiten

Weber, Friedrich Karl Adolph. Erst Lehrer am Gymn. zu Naumburg, dann

Subrector u Oberlehrer d Mathematik u Physik am Gymn zu Torgau und nun seit 1836 Oberlehrer am Gymn zu Schwerin in Mecklenburg *Wex, Gesch. d Schwerin. Gelehrten-Schule*, 4°, Schwer 1853),

geb 1807, Apr 26, Hettstädt, Mansfeld,

gest 1847, Jan 2, Schwerin.

Lehrb. d Elementar-Mathematik, 3 Curs., 8°, Schwerin 1837—38

Weber, Thomas Reinhardt — Dr. Phil, von 1842 bis 1856 Assistent von H Rose, seitdem Chemiker in d. Herrmann'schen Fabrik zu Schönebeck bei Magdeburg *(Or)*,

geb 1818, Mai 14, Freiberg, Sachsen.

Atomgewichts-Tabellen zu **H. Rose's** Handb d analyt Chemie, 8°, Berlin 1852 — Über d Bestimm d Magnesia durch phosphorsaur Natron u der Phosphorsäure durch Magnesia (**Pogg.** Ann LXXIII, 1848) Unorgan Bestandtheile d. Erbsen u d Erbsenstrohs (Ib. LXXVI, 1849,. D° d Rapses u d Rapsstrohs (Ib ib) D° d Weizens u d Weizenstrohs (Ib id) D° d Ochsenbluts, d Pferdefleisches u d Kuhmilch (Ib id) D° d. Fleisches, Blutkuchens u Serums vom Pferde (Ib. LXXXI, 1850) Über Aschenanalysen nach d Methode d Verkohlung usw (Ib id) Analyse d Apatits von Snarum (Ib LXXXIV, 1851) Darstell u Zerleg d Verbind von Kohlensäure mit Zinkoxyd u Wasser (Ib LXXXV, 1852) Über d. Darstell u Untersuch d sogenannt. sauren phosphorsaur. Kalks (Ib. CIX, 1860).

Weber, Friedrich Rudolph. — Dr. Phil (Göttingen 1856), seit 1859 Lehrer d Chemie am königl Gewerbe-Institut in Berlin, früher Assistent von G. Magnus, kurze Zeit auch Lehrer an d. Gewerbe-Schule zu Stettin *(Or)*,

geb 1829, Juni 15, Halberstadt.

Über d Verbindungen d. Aluminiums mit d Salzbildnern (Inaug.-Diss), 8°, Stettin 1853 Anleit z. Erkenn echter Vergold u Versilber auf Metallwaaren, 8°, Berlin 1859 — Über d Verhalten d. Schwefelquecksilbers zu d. Schwefelverbindd. d alkal Metalle (**Pogg.** Ann XCVII, 1856, Über d Wärme-Entwickl bei Molecularveränderungen des Schwefels u. d Quecksilberiodids (Ib C, 1857) Über Jodaluminium (Ib. CI, 1857, Über Jod- u. Bromaluminium (Ib. CIII, 1858) Über Chloraluminium (Ib. id.) Über d Verbindd d Chloraluminiums mit d Chloriden d Schwefels, Selens u. Tellurs (Ib. CIV, 1858) Über d Einwirk d. Fünffach-Chlorphosphors auf d Sauerstoffverbindd (Ib CVII, 1859) Bemerkk über d Verbindd. d Wismuths mit d. Chlor, Brom u Iod (Ib. id) Über Selenanichlorür u Selensäure-Alaun (Ib CVIII, 1859), Über d Auftreten von Pentagonal-Dodecaederflächen am Alaun (Ib CIX, 1860) Über d Einwirk. d Chlors auf Metalloxyde (Ib. CXII, 1861) — Mitredacteur d Zeitschrift d Vereins deutsch Ingenieure.

Websky, Christian Friedrich Martin. — Nach gemachten Studien in Berlin, Freiberg u Bonn, 1851 Obereinfahrer zu Kupferberg in Schlesien, 1853 Bergmeister zu Tarnowitz und seit 1861 Oberbergrath in Breslau *(Or)*,

geb 1824, Juli 17, Wustegiersdorf, Kreis Waldenburg, Schles.

Zur Characteristik d Dioptases (**Pogg.** Ann. LXIX, 1846) Über Mangan-Idokras Ib. LXXIX, 1850) Über einige Flächen d Quarzes Ib XCIX, 1856) Über d Anwend d Quenstedt'sch Krystallprojection auf Zwillingskrystalle (Ib CXVIII, 1863,. — Die Erzlagerstätten von Kupferberg u. Rudelstadt (Zeitschr deutsch geol Gesellsch V, 1853) Ueber einige krystallformen d Cölestins von Rybnick (Ib IX, 1857· Über d Vorkomm. d Phlogopits bei Hirschberg (Ib. id.), Über d Krystallf d Tarnowitzits (Ib id.), Über d. Krystallstructur d Serpentins usw Ib. X, 1858) Über d Uranophan (Ib XI, 1858)

Websky, Egmond. — Dr Phil. (Berlin 1853). Besitzer e Kattundruckerei zu Wüstegiersdorf (Kreis Waldenburg, Schlesien) Bruder d Vorigen *(Diss)*,

geb. 1827, Juli 17, Wüstegiersdorf.

Diss inaug. de oleo brassicae napi, 4°, Berolini 1853.

Websky, Justus. — Dr Phil. (Berlin 1858). Gutsbesitzer in Schlesien. Bruder d. Vorigen *(Diss)*,

geb. 1834, Dec. 4, Wüstegiersdorf.

De furfure compositione et formatione, 4°, Berolini 1858.

Webster, Thomas. — Prof d. Geologie am University-College in London, früher Architect, Literat und Privatlehrer d. Geologie Mitgl u. Secretär d Geolog. Society in London *(An R. 1844)*,

geb. 1772, ... Orkney-Inseln,

gest. 1844, Dec. 26, London.

Letters to Sir **Harry Englefield** on the geology of the isle of Wight, 4°, Lond. 1816. — On the freshwater formation in the isle of Wight, with some obss on the strata over the chalk in the south-east part of England (Tr. Geolog Soc. II, 1814) On some new varieties of fossil Alcyonia Ib. id , On the geognostic situation of the Reygate stone and of the fuller's earth of Nutfield Ib V, 1821) On a freshwater formation in Hordwell Cliff, Hampshire etc Ib. 2d Ser. I, 1822). On the Purbeck and Portland beds (Ib. II, pt I, 1826 Strata at Hastings in Sussex (Ib id.). — On the beds between the chalk and the Purbeck limestone

in the south-east of England (Phillips, Ann of Phil IX, 1825). — Vollendete Loudon's Encyclopedia of domestic economy, und lieferte die beste Ausgabe von Imison's Elements of science and art, vermehrt mit einem Tractat über Perspective — Zweifelhaft ob dieser Thomas Webster oder ein anderer es war, welcher schrieb The principles of hydrostatic, Cambridge 1833, 8. The theory of equilibrium and motion of fluids, Ib. 1836.

Webster, John White — Dr Med., Prof d Chemie u. Mineralogie an d Harvard-University zu Cambridge bei Boston *(G. 1850)*,

geb. 1793, ... Boston,
gest. 1850, Aug. 30, Boston *

A description of the island of St. Michael, comprising an account of its geological structure, with remarks on the other Azores, Boston 1822 A manual of chemistry etc , 8°, Ib 1826, edit. III, Ib 1840 — Analysis of Wacke (Silliman. Journ. I, 1818—19,. Invention of the blowpipe mouth for oxygen and hydrogen (Ib. XXXV, 1839). Explosion of hydrogen and oxygen, with remarks on Hemming's safety tube (Ib. XXXVII, 1839,

* Hingerichtet wegen des am 23. Nov. 1849 am Dr. Parkman begangenen Mordes.

Weddle, Thomas — Prof. d. Mathematik an d königl Militärschule zu Sandhurst seit 1851, vorher Lehrer d. Mathematik an einigen Privatschulen in Newcastle-upon-Tyne u anderen Städten Englands Mitgl. d Roy Soc. u. Astron Soc. in London *(ASM. XXIII) (G. 1854)*,

geb 1817, Nov 10, Beaumont House,*
gest. 1853, Dec. 4, Bagshot.

Method of solving numerical equations of all ordres, Newcastle-upon-Tyne 1842. — Investigation of certain properties of ellipsoid Cambridge and Dublin Math Journ II, 1847) On conjugate hyperboloids (Ib id) Demonstration of Pascal's hexagramme (Ib. III, 1848, On different published demonstrations of Pascal's hexagramme ,Ib. IV, 1849) On theorems in space analogous to those of Pascal and Brianchon (Ib id , V, 1850 et VI, 1851) On the relations, which exist in certain systems of points and planes, including the relation between ten points in a surface of the second ordre (Ib. V, 1850). On the construction of the ninth point of intersection of two curves of the third degree, when the other eight points are given (Ib VI, 1851) Demonstration of Brianchon's theorem and of an analogous property in space ,Ib. VII, 1852). On certain system in space analogous to the complete tetragon and complete quadrilateral (Ib. id) On the condition of similarity of two surfaces of the second degree, not similarly placed (Ib VIII, 1853) On certain geometr. relations between a surface of the second degree and a tetrahedron, whose edges touch the surface Ib id) On a geometr interpretation of the funct at^4+bt^3+ct+d, with some applications (Ib. IX, 1854) On a new and simple rule for approximating to the area of a figure by means of seven equidistant ordinates Ib id) — A new analytical demonstration of the Parallelogramm of forces Phil Mag Ser III, Vol XXIX, 1846) On asymptotic straight lines planes, cones and cylinders to algebraic surfaces ,Ib. XXXI 1847 On annuities and assurances on successive lives (Ib XXXVI, 1850, — Ferneres in »Ladies Diary« (z B Symmetrical properties of plane triangles, 1843, 1845 et 1848), in The Mathematician, herausgegeben von 1843 bis 1850 von Davies, Rutherford u. Fenwick, z B Method for the computation of logarithms and antilogarithms , Method for the computation of tangents and antitangents , A new and easy method of approximating to the unreal roots of trinomial equations , An analytical geometry of three dimensions relative to oblique axes , Etc.

* Bei Stamfordham, Northumberland

Wedel, Georg Wolfgang* — Erst (1667, Stadtphysicus in Gotha, dann Dr. Med., Prof d Medicin an d. Univ zu Jena seit 1673, daneben seit 1685 fürstl sächs. Leibarzt u 1694 kaiserl. Pfalzgraf Mitgl. d Leopoldin Academie *(J) (HL) (GJP)*,

geb. 1645, Nov. 12, Golzen, Nieder-Lausitz,**
gest. 1721, Sept 6, Jena.

Non entia chymica, Francof 1670. Experimenta chymica de sale volatili plantarum, 12°, Jenae 1673. Pharmacia in artis formam redacta, 4°, Ib 1677 et 1693 Diss de thermis, 4°, Ib 1675. Tabulae chymicae XV in synopsi universam chymiam exhibentes 4°, Ib 1693, Introductio in tabulam Hermetis smaragdinam, adversus Kircherum, 4°, Ib. 1704 Exercitatio in Basilii Valentini vitam, 4°, Ib 1704, Introductio in alchymiam, 4°, Ib 1705 Compendium chymiae theoret et pract , 4°, Ib 1715 — De conchis saxatilibus sive lapideis (Miscell Acad Nat Cur 1672) De trutta pisci saxatili, a lapide figuram truttae impressam habente Ib 1673 et 1674 Specimen experimenti chemici novi, de sale volatili plantarum etc (Ib 1673 et 1674 De principiis rerum in genere ,Ib. 1675, 1676 et 1682 De principiis chemicis ,Ib 1675 et 1676) De spiritu vitrioli regenerato (Ib 1675 et 1676 Mutatio naturalis et artificialis ferri in cuprum (Ib. 1675 et 1676) Misy Dioscoridis geminum est minera vitrioli (Ib 1682) De mercurio saturni (Ib. id) — Medicinisches u Botanisches.

* Sein Sohn Johann Adolph (geb. 1674, Aug. 17, Jena, gest 1747, Febr 21, Jena, war auch (ausser Prof. d. Medicin) 1727 Prof. d. Chemie in Jena, scheint aber nur Medicinisches geschrieben zu haben.
** geb. Nov 13, gest. Sept. 7 *(GJP)*; geb. Nov 7 *(ANC)*.

Wedgwood, Josiah. — Töpfer (wie sein Vater,, der 1759 zu Berlem in Staffordshire ein selbständiges Geschäft eröff-

nete, welches solchen Fortgang nahm, dass daraus nach einigen Jahren die berühmte Töpferei hervorging, die unter d Namen Etruria unweit Newcastle-under-Lyme eine kleine Stadt bildet Mitgl. d. Roy Society zu London seit 1784 *(BD, (KEC)*,

geb. 1730, Juli 12, Burslem, Staffordshire,*

gest. 1795, Jan. 3, Etruria.

Erfinder des nach ihm benannten Steinguts. — An attempt to make a thermometer for measuring the higher degrees of heat from a red heat up to the strongest that vessels made of clay can support Phil Tr 1782 et 1786) Some experiments on the Ochra friabl is nigro fusca of **Da Costa**, and called by the miners of Derbyshire black wadd Ib. 1783) An attempt to compare and connect the thermometer for strong fire with the common mercurial ones (Ib 1784) On the analysis of a mineral substance from New South Wales Ib 1790) Experiments and obss on the production of light from different bodies by heat and attrition, zwei Aufsätze (Ib 1792).

* geb. 1731, . . . (*BDM*).

Weeren, Julius — Dr. Phil., Besitzer einer Eisengiesserei zu Witten a d. Ruhr *(Dies)*,

geb 1832, Jan. 9, Hattingen, Westphalen

Conferuntur quaedam ad beryllium cognoscendum, 8°, Bonnae 1854 — Einige Beiträge zur kenntn d Beryllerde (**Pogg.** Ann XCII, 1854) Indirecte Bestimm. d. Thonerde u. d. Eisenoxyds (Ib. XCIII, 1854 Analyse d Chlorcyanquecksilbers (Ib. id.) Über d. quantitat. Trenn d Oxyde d. Eisens von d Thonerde (Ib XCV, 1855) Quantitat. Bestimm. d Phosphorsäure neben Alkalien, alkalischen Erden usw (Ib. id.).

Wegelin, Bartholomäus. — Professor u. Decan in St Gallen *(Or)*,

geb 1683, Juni 15, St. Gallen,

gest. 1750, Apr 4, St Gallen.

Anleit. z. nützl Gebrauch d globi armillaris, 1726 Kurze Nachricht von d vornehmsten Systematibus d Welt insgemein, und von d Fix-, Irr- u Comet-Sternen insbesonders, 1726 kurzer Begriff d Historie d Land-Charten, 2 Aufl. 1742.

Wegener (Wegner), Gottfried. — Dr. Theol. (Halle 1694), folgweise Archidiaconus u. Rector in Neustadt-Eberswalde (1668), Unter- u Oberdiaconus in Frankfurt a d O (1674 u 1675) u Prof. (extr. 1695, ord. 1697) d. Theologie an d Univ. zu Königsberg, sowie Hofprediger daselbst *(J) (Pisanski)*,

geb. 1644, März 18, Oels, Schlesien,

gest. 1709, Juni 14, Königsberg

Sciagraphia geographiae mathematicae, 8° Regiomont. 1668 — Sehr viel Theologisches

Wegener, Wilhelm Theodor — General-Major in d. dän. Armee. Mitgl. d dän Gesellsch. d Wiss zu Kopenhagen *(NK)*,

geb 1724, März 8, Eutin,

gest 1792, ...

Beskrivelse af et Micrometer til at bestemme Afstanden af et Corps Tropper, saavel Infanterie, som Cavallerie (Skr. kjöbenh Selsk. Nye Samml. IV, 1792).

Weger, Heinrich — Mag. d schön. Künste u Dr Phil., Prof d Naturwiss. an d Kreis-Landwirthschafts- u. Gewerbschule in Nürnberg *(Or)*,

geb 1825, Apr. 11, Nürnberg

Abriss d Geschichte d. Kultur u. Industrie, Nürnb 1845 Über d Bedeutsamkeit d Ludwigskanals für Deutschland usw , Ib 1847 Vollständ Brennstoff- u. Feuerungskunde usw , Erlang 1847 Lehrb d Chemie, Kempten 1853 — Neue Färbung mit Platin für Seide (Polytechn Zeit. 1843) Darstell von Ultramarin (**Hessler's** Jahrb 1844)

Wehrle, Aloys. — Dr Phil, Bergrath u Prof d Chemie an d. Bergacad zu Schemnitz, früher Assistent am polytechn. Institut in Wien *(N)*,

geb. 1791 etwa, ...

gest 1835, Dec 13, Wien.

Diss. inaug chemica sistens historiam acidi muriatici, 8°, Viennae 1819 Geschichte d. Salzsäure usw , 8°, Ib 1819 Lehrb d Probir- u Hüttenkunde, 8°, Ib 1824 Über d Grubenwetter oder Übersicht aller in d Gruben vorkomm schädl Gasarten usw 8°, Ib 1824 — Über d Anwend d Naphtha zur Beleucht in Bergwerken Jahrb polytechn Instit V, 1824) — Naturhist. u chem Untersuch d prismatoid. Wismuthglanzes (**Baumgartner u Ettingshausen's** Zeitschr IX, 1831) Amalgamat d Silbererze zu Arany-Idka (Ib id.) Ueber d Vorkomm d rhomboedr u d prismatoid Wismuthglanzes (Ib id. . D° d. hemiprismat Bleiberyts zu Retzbanya (Ib X, 1832) Analyse d prismat. Wismuthglanzes von Retzbanya (Ib id.) — Beschreib d sogenannt kupferamalgamation (**Baumgartner's** Zeitschr I, 1832) Über d Gewinn d Silbers u d. Kupfers auf nass Wege (Ib. id.). Über d Erzeug eines dem chinesischen ganz gleichen Zinnobers (Ib. II, 1832) Über d Gewinn d bei Verkohl d Holzes in Meilern sich bildend Essigsäure usw (Ib id.) Beitr z genauen Kenntn. d bei Magdeburg aufgefund problemat Eisenmasse Ib III, 1833 Analyse einiger Meteoreisenmassen (Ib id.) Untersuch d Mineralwässer zu Szalathya u. Gesteneze in Niederungarn Ib id., Einfache Darstell d Selens aus selenhalt Eisenkiesen oder Bleiglanzen, u. über Scheid d Selens vom Tellur (Ib id.)

Weickhard, Arnold — Dr Med., pract Arzt u Senior d Collegium medicum in Frankfurt a. M. *(J)*,

geb 1578 etwa, . . Bacharach,

gest. 1645, Nov 23, Frankfurt a M.

Thesaurus pharmaceuticus galeno-chymicus, fol, Francof 1626, et cur J. Schröder, 4°, Ib 1670 Pharmacopoea domestica, 8°, Ib 1626, 4°, 1638.

Weidler, Johann Friedrich — — Mag. Phil., Assessor d philosoph Facultät (1712) u. Prof ord (1719, d. hohr. Mathematik an d Univ. zu Wittenberg, darauf, nachdem er Dr. Juris (Basel 1727) geworden, 1733 Assessor extr. d. jurist Facultät u. 1746 Prof ord. d. Rechte daselbst *(M)*,

geb. 1692, ... Gross-Neuhausen, Thuring.,*

gest. 1755, Nov. 30, Wittenberg

Diss. de minimis, 4°, Viteb. 1711 Diss phys. de tempestatum varietate etc., 4°, Ib. 1714 Exercitatio de phosphoro mercuriali, praecipue eo, qui in barometris lucet, et ejus rationibus, una cum Schediasmate, in quo Apollonio Pergaeo promotae doctrinae curvarum gloria vindicatur, 4°, Ib 1715 Institutiones mathematicae etc , 8° Ib 1718 4°, Ib 1750, edit VI cum vita autoris, aucta a J. J. Ebert, 8°, Ib. 1764 Institutiones geometriae subterraneae, 4°, Ib 1726, edit II, Ib 1751 deutsch von M. Fuxtaller, 8°, Wien 1765). Diss de characteribus numerorum vulgaribus et eorum aetatibus, 4°, Ib 1717 Diss de specularum astronomicarum statu praesenti 4°, Ib 1727 Diss de suspectis mathematum originibus 4°, Ib. 1727 Tractatus de machinis hydraulicis etc., 4°, Ib 1728 Obss meteorologicae et astronomicae ann 1728 et 1729 etc 4°, Ib. 1729 Diss de coloribus maculariun solarium, 4°, Ib. 1729 Comm de aurora boreali die VI Nov , 4°, Ib 1730 Narratio de Mercurio die XI Nov 1736 sub Sole viso Vitebergae 4°, Ib. 1738 Institutiones mathematico-physicae, experimentis confirmatae, 8°, Lips 1738 Historia astronomiae s de ortu et progressu astronomiae 4°, Viteb. 1741 Prgm de via curva Mercurii sub Sole etc. die V Nov 1742, 4°, Ib 1742. Institutiones astronomiae etc , 4°, Ib 1754 Diss. de latitudine et longitudine Vitebergae etc , 4°, Ib 1755 Prgm exhibens spicilegium observationum ad historiam notarum numeralium pertinentium, 4°, Ib 1755 Bibliographia astronomica etc Accedunt historiae astronomiae supplementa, 8°, Ib 1755 — Apologia pro mathematicis adversus objectiones viri celeberrimi (Miscell Lips I 1716, Novae aniliae Guerickianae descriptio Ib. II, 1717) — Astron u. meteorolog Beobb in d Act Erudit , Miscell Berolin u. Phil. Transact. — Juristisches.

* geb. 1691, Apr. 23 *(B)* *(LB)*.

Weidmann, Salomon. — War einige Jahre Assistent von Löwig in Zürich, ging darauf zu seiner fernern Ausbildung nach Berlin, kehrte aber krank zurück u. lebt seitdem (an 22 Jahre) in einem Irrenhause bei Zürich *(Or,)*,

geb. 1818, . . Ausserstihl bei Zurich.

Mehre chem Aufsätze mit Löwig (s. Diesen) u. M. E. Schweizer (s. Diesen)

Weier, Sigismund. — Prof erst d. Mathematik (1605 – 21) u darauf d Geschichte an d Univ. zu Wittenberg; 1658 emeritirt *(J (Arn.)*,

geb. 1579, Febr. 28, Schmoditten, Preussen,

gest. 1661, März 24, Wittenberg.

De rotunditate terrae De figura, situ et motu coeli De figura et situ terrae

Weierstrass, Karl — Dr Phil , von 1842 bis 1848 Lehrer d Mathematik u. Physik am Progymn zu Deutsch-Krone (Regierungsbez Marienwerder), darauf am Gymn. zu Braunsberg (Regierungsbez. Königsberg) bis 1856 u. nun Prof extr d Mathematik an d Univ zu Berlin, sowie Lehrer am königl Gewerbe-Institut u Mitgl. d Acad. d. Wiss. *(Prgm Braunsb Gymn. 1849) (Or,)*,

geb 1815, Oct. 31, Ostenfelde, Kreis Münster.

Über die analyt Facultäten, Deutsch-Krone 1848 Beitr zur Theorie d Abel'schen Integrale (Prgm. Braunsb Gymn 1849, auch Crelle's Journ XLVII, 1854) — Über d Theorie d analyt Facultäten (Crelle's Journ LI u. LII, 1855 . Über die Integration algebraischer Differentiale mittelst Logarithmen (Monatsberichte Berlin Acad 1857) Allgem. Untersuch über d. Integrale algebr Differentiale (Ib id) Über ein die homogenen Functionen zweiten Grades betreffendes Theorem, nebst Anwend. desselb auf d Theorie d klein. Schwingg (Ib 1858 Neue Behandlungsweise d Rotationsproblems (Ib 1859) Beitr zur Theorie d Gleichungen (Ib id) Zur Theorie d. elliptt. Functionen (Ib 1860 Über d geodät Linien auf d dreiaxigen Ellipsoid (Ib 1861) Bemerkk über d Integration hyperelliptt Differential-Gleichungen (Ib 1862,

Weigel, Valentin — Prediger zu Tschoppau bei Meissen *(J) (HL)*,

geb. 1533, ... Grossenhain, Sachs.,

gest 1588, Juni 10, Tschoppau.

Suchte d. Paracelsische Lehre von d Verwandl d Metalle in d christl Glaubenslehre zu übertragen, besonders in seiner Schrift De igne et azoth Stifter der Weigelianer, einer mystischen Secte

Weigel, Erhard. — Prof. d Mathematik an d. Univ. zu Jena seit 1653, auch

weimarischer Hofmathematicus u Oberbaudirector *J (Wd GJP ZV)*,

geb. 1625, Dec 16, Weida, Nordgau,
gest 1699, März 21, Jena

Analysis aristotelica ex Euclide restituta, 4°, Jenae 1658. Himmelsspiegel, 4°, Ib 1661 Fortsetzung davon, 4°, Ib 1663 Zeitspiegel, 4°, Ib 1664 Erdspiegel, 4°, Ib 1665 Vorstellung d Kunst u Handwerk, nebst e Begriff d mechan Hebe- u Rüst-Zeug, 4°, Ib 1672 Neu erfundener Reisse-Rath, 4°, Ib 1672 Universi corporis pansophici prodromus, 4°, Ib 1672 Methodi nov-antiquae in collegio arithmetico-morali specimen alterum, 4°, Ib 1673 Corporis pansophici pantologia, 4°, Ib 1673 Tetractys summum tum arithmeticae tum philosophiae discursivae compendium etc, 4°, Ib 1673 Pendulum ex tetractys deductum, 4°, Ib 1674 Wirkliche Probe d Feldkunsche, 4°, Ib 1674 Idea matheseos universae, 4°, Ib 1677 De supputatione multitudinis, 4°, Ib. 1679 Himmels-Zeiger der Bedeutung aller Dinge, 4°, Ib 1681 Beschreib d verbessert. Himmels- u. Erdgloben, 4°, Ib. 1681 Von d Wirkung d Gemüths, so man das Rechnen heisst, 4°, Ib 1684 Sphaerica Euclidea methodo conscripta etc, 8°, Ib 1688 Philosophia mathematica etc, 8°, Ib 1693 Und noch viel Anderes.

Weigel, Christian Ehrenfried von. — Dr. Med., schwed Archiater seit 1795, Prof. d. Botanik u. Chemie an d Univ. zu Greifswald seit 1775 Geadelt 1806 *(M. II) (N)*,

geb. 1748, Mai 24, Stralsund,
gest 1831, Aug. 8, Greifswald

Obss chemicae et mineralogicae, II Pt 4°, Gottingae 1771 et Gryphiae 1773 Vom Nutzen d Chemie usw 4°, Greifsw 1774 Der Einfluss chem Kenntnisse in d Oekonomie, 4°, Ib 1775 Grundriss d rein u angewandt Chemie, 2 Bde 8°, Ib 1777 De calore animali, Ib. 1778. Beitrr z. Geschichte d Luftarten in d Übersetz von Lavoisier's Schriften, 8°, Ib. 1784. Einleit z. allgem Scheidekunst, 3 Hfte. 8°, Leipz 1788—94 Magazin f Freunde d Naturlehre usw, 4 Bde 8°, Berlin 1794—97. — Versuch e Geschichte d Blaserohrs u seiner Anwendungen (Crell's Beiträge IV, 1790 u V, 1791) — Beschreib e. zelligen Quarzes (Schr Gesellsch. naturf Fr Berl. V, 1784) — Fernere Aufsätze im Stralsund Magaz., Pommersch Mag. u Journ d Erfindd Uebersetzungen chem Werke aus d Schwedischen u Französischen. — Naturhistorisches

Weigl, Johann Baptist — Dr. Theol., Domcapitular, Official u. Scholasticus im Regensburger Domcapitel, Prof u. Rect d Gymn. daselbst, Kreisscholarch usw, früher Prof d Theologie am Lyceum zu Amberg *(G. 1852)*,

geb 1783, März 26, Hohnbach, Oberpfalz,
gest 1852, Juli 5, Regensburg.

Lehrb d. Arithmetik u Algebra, mit metrolog. Tafeln, 8°, Sulzbach 1819, 5. Aufl., Ib. 1846 — Theologisches

Weiler, Johann August. — Lehrer d Mathematik an d höheren Gewerbschule zu Darmstadt von 1850 bis 1851 und seitdem an d höheren Gewerbschule zu Mannheim *(Or)*,

geb. 1827, Mai 30, Mainz

Integration d linear Differentialgleichungen zweiter Ordn mit zwei, drei u mehr Veränderlichen (Crelle's Journ LI, 1855, auch Grunert's Archiv XXIX, 1857) Eine Bemerk uber Integrat linear Differentialgleichungen (Crelle's Journ LV, 1854) — Zur Integration d linearen Differentialgl $a^m\frac{d^m x}{dt^m}=x^m\frac{d^m x}{dt^m}$ (Grunert's Archiv XXXI, 1858, Zur Integrat einig. Differentialgl d 2 Ordn. (Ib. XXXII, 1859)

Weinbrenner, Johann Jacob Friedrich. — Nach sechsjährigen Studien in Italien, folgweise Bau-Inspector (1798), Baudirector u. Oberbaudirector in Karlsruhe *(M II) (N)*,

geb 1766, Nov 9, Karlsruhe,
gest 1826, März 1, Karlsruhe

Geometr Zeichenkunst, im ersten Theil seines architecton. Lehrb., fol, Tubing 1810 Perspectiv Zeichenkunst im zweiten Theil desselb. Werks, Ib. 1811) — Viele öffentl Gebäude im In- u Auslande

Weingärtner, Johann Christoph. — Dr Phil (1801), Pfarrer in Schwerborn (1802—5) u Egstedt, dann Diaconus (1812 u. Pfarrer (1815) d Kaufmannsgemeinde in Erfurt, dabei Oberlehrer d. Mathematik am Gymn. daselbst seit 1820; gab früher auch mathemat Unterricht am Trommsdorff'schen Institut *(M. II) (N)*,

geb. 1774, Oct. 3, Erfurt,
gest 1833, Febr. 19, Erfurt.

Lehrb d combinatorisch Analysis nach Hindenburg's Theorie, 2 Bde 8°, Leipz 1800—1801 Darstell d Derivationsrechn nach Lagrange u Arbogast, 8°, Erfurt 1803. Deutl u grundl Anleit zur Rechenkunst u Messkunst, 2 Thle 8°, Jena 1806—7. — Über d Bezeichn d combinator. Analysis (Abhh d Erfurt Acad 1831)

Weinhart, Ignaz. — Jesuit. Vorsteher d mathemat. u. physikal. Museums im Collegium zu Innsbruck; nach Aufhebung d Ordens von d. Regierung mit d. Vermessung Tyrols beauftragt *(CBJ s.*

geb. 1795, Aug. 19, Innsbruck,
gest 1787, Mai 22, . . .

Quaestiones et responsiones ex arithmetica vulgari algebra et geometria, Oenipont 1765 Elogium rustici celeberrimi Petri Anich, Vindobonae 1766 Abhandl von d ächten Ursache, warum die Fische in einem stehenden Wasser, dessen Oberfläche ganz mit Eis überzogen ist bald absterben, und wie solchem Übel leicht abzuhelfen ist, Innsbruck 1776.

Weinhold, Karl August. — Dr Med. (Wittenberg 1805) Erst sächs. Compagniechirurg, dann, nachdem er studirt, pract Arzt in Meissen u Dresden (1811), darauf Lehrer an d chirurg.-medicin Academie daselbst (1815—17) u. nun Prof. d Medicin u Chirurgie an d Univ zu Halle *(N)*,

geb. 1782, Oct. 6, Meissen,*
gest 1829, Sept 29, Halle.

Über d. geometr Bildung merkwürdiger Gebergspartien, 8°, Dresd 1810 Physikal Vorlesung über d Magnetismus usw., Meissen 1819 — Viel Medicinisches. — W. auch bekannt durch seinen Vorschlag einer allgem Inoculation zur Verhütung d. Uebervölkerung.

* geb 1783, Febr. 6 (*M. H.*).

Weinlig, Christian Theodor — Cantor erst an d. Kreuzkirche in Dresden (1814—17), dann, nach mehrjährigem Privatisiren, an d Thomaskirche in Leipzig seit 1823, auch Musikdirector an beiden Hauptkirchen daselbst *(L) (N)*,

geb 1780, Juli 25, Dresden,
gest. 1842, März 7, Leipzig

Theoretisch practische Anleitung zur Fuge, Dresd 1845 posth.) — Compositionen.

Weinlig, Christian Albert — Dr. Med, Privatdocent d Mineralogie u Technologie an d Univ. zu Leipzig, sowie Lehrer d Physik, Chemie u Technologie an d Handelslehranstalt daselbst bis 1845, dann Prof. d Nationalökonomie an d Univ. zu Erlangen bis 1846, darauf wirkl Ministerialrath in Dresden, 1849 auf kurze Zeit Minister d. Innern u. seitdem. Geh. Rath u. Direct. d. Abtheil. für Handel, Gewerbe u Ackerbau im sächs. Ministerium Sohn des Vorigen *(CL)*,

geb. 1812, . . . Dresden

Einleit in d Studium d. Naturwissenschaften, von Hornthal, Leipz 1836 Lehrb d theoret Chemie, ib 1840—41 Grundriss d mechan Naturlehre, ib 1843 — Redigirte d pharmaceut Centralblatt von 1835 bis 1843, u mit Hülfe des polytechn Centralblatt

Weis, Georg — Jesuit, Rector folgweise d Collegien in Neustadl-Prag, Gitzin, Altstadt-Prag u. Olmütz *(Pfz)*,

geb 1636, Apr. 23, Königgrätz,
gest. 1687, Febr. 18, Olmütz.

Opuscula physica de coelo, mundo, meteoris et anima, 8°, Pragae 1666 Aristoteles ex Euripo emersus etc., 12°, ib. 1672. — Philosophisches.

Weisbach, Julius — Bergrath u. Professor an d Bergacademie in Freiberg; seit 1833 Lehrer d angewandten mathemat. Wissenschaften an dieser Anstalt *(CL) (Or)*,

geb. 1806, Aug. 10, Mittelschmiedeberg bei Annaberg

Handb d Bergmaschinenmechanik, 2 Bde. 8°, Leipz 1835—36 Tafel d vielfachen Sinus u. Cosinus usw., 8°, ib 1842 Versuche über d Ausfluss d Wassers durch Schieber, Hähne, Klappen u Ventile, 4°, ib 1841. Versuche über d unvollkommene Contraction d Wassers beim Ausfluss aus Röhren u Gefässen, 4°, ib 1843 (beide letzteren auch unter d. gemeinsamen Titel Untersuch im Gebiete d Mechanik u Hydraulik) Der Ingenieur, Sammlung von Tafeln, Formeln u Regeln usw., 16°, Braunschw 1848, 3 Aufl 1860 Lehrb d Ingenieur- u Maschinen-Mechanik, 2 Bde. 8°, ib. 1850—52, 3 Aufl 1860 Die neue Markscheidekunst u ihre Anwend auf bergmänn. Anlagen, 2 Abtheil 8°, ib 1850 u 1859 Versuche über d Kraft d Wassers durch Druck, Stoss u Reaction, auch unter d Titel Versuche über d Leistungen e einfach Reactionsrades, 8° Freiberg 1851 Die Experimental-Hydraulik, e Anleitung z Ausfuhr hydraul. Versuche im Kleinen, 8°, ib. 1855 Anleit. z. axonometr Zeichnen usw., 8°, ib 1857 — Die monometrische u anisometr Projectionsmethode (Polytechn Mittheil von Vols u. Karmarsch, I, 1844 Viele Aufsätze in d Zeitschr »Der Ingenieur« u dessen Fortsetzung »Der Civilingenieur«, z B im Bd V: Vorlauf Mittheil über d Ergebnisse vergleichender Versuche über d Ausfluss d Luft u. d Wassers unter hohem Druck, Neue Bestimm d Verhältnisses d specif. Wärme bei constant Druck zu der bei constant Volumen, so wie das mechanische Aequivalent d Wärme, Neue Versuche über d Ausfluss d Wassers unter sehr hohem Druck — Fernere Aufsätze im Polytechn Centralblatt u in Pogg. Ann »Über d Coeff d Ausflusses d atmosph. Luft in Gefässen, Bd LI, 1840)

Weiske, Heinrich Adolph — Dr. Phil, seit 1857 Privatdocent an d. Univ zu Leipzig u zugleich seit 1859 Lehrer d. Mathematik u Naturwiss. am »modernen Gymn.« daselbst *(Or)*,

geb. 1831, Aug. 31, Radeberg bei Dresden.

Handb des Pasnotypisten, 8°, Leipz 1859. — Die Überführ d Chlors bei d Elektrolyse seiner Verbindd mit d. Metallen d Alkalien u alkal. Erden (Pogg. Ann CIII, 1858)

Weiss, Franz — Jesuit, seit 1753 Prof d Mathematik an d Univ zu Tyrnau, dann, als diese Univ. 1777 nach Pesth verlegt ward, Direct d Sternwarte daselbst *(LR) (FH)*.

geb. 1717, März 16, Tyrnau,
gest. 1788, Jan 10, Ofen *

Observationes astronomicae in Observatorio Collegii acad Soc Jesu Tyrnaviae in Hungaria habitae, 4° Tyrnaviae 1759 bis 1774 (jährlich) Aufsätze in d »Beiträgen zu verschiedenen Wissenschaften«, Wien 1775). Astron Beobb in **Bode's** Jahrb f 1776, 78, 80 85 u 87

* gest. 1785, Jan 12 (*Lichtenberg's Mag.* III, St 2, wo Franz Meisch statt Franz Weiss offenbar Druckfehler ist; gest. 1786, Febr. .., Pesth (*MF*).

Weiss, Christian Samuel. — Dr. Phil. (Leipzig 1801). Erst Docent (1803) und, nachdem er eine Reise ins Ausland gemacht, Prof ord. d Physik an d. Univ zu Leipzig, dann von 1810 bis zu seinem Tode Prof ord. d. Mineralogie u. Director d. mineralog. Museums an d Univ zu Berlin, auch seit 1815 Mitgl d Acad d Wiss daselbst *(M II) (GR.* 1825 u 1845) *(Monatsb Berlin Acad* 1856) *(Denkrede von Martius, Münch Gelehrt Anzeig* 1857),

geb 1780, Febr. 26, Leipzig,
gest. 1856, Oct. 1, Eger, Böhmen,*

De notionibus rigidi et fluidi accurate definiendis, Diss., 4°, Lips 1801 Beantwort d Preisfrage [s d Materie d Lichts u d Feuers die nämliche oder eine verschiedene usw.? (gekrönt von d Bayer Acad.), 8°, Munch 1801 **Haüy's** Traité de Minéralogie, deutsch mit Anmerkk von ihm u **D. L. G. Karsten**, 4 Bde 8°, Leipz 1804—10 **Haüy's** Traité élémentaire de physique deutsch mit Anmerkk u Zusätzen, 2 Bde 8°, Ib 1805 **Carnot's** Principes fondamentaux de l'equilibre et du mouvement, deutsch 8°, Ib 1805 De indagando formarum crystallinarum charactere geometrico principali Diss., 4°, Ib 1809 De charactere geometrico principali formarum crystallinarum octaedricarum, 8° Ib 1809 Betrachtt e merkwürdig Gesetzes d Farbenänderung organ. Körper durch d Einfluss d Lichts Ib Namen d Linné'schen Gesellsch zu Leipzig herausgegeb., 8°, Ib 1810 Zwei Abhandll über **Werner's** Verdienste um Oryktognosie u Geognosie, 8°, Ib 1825 Uebersicht Darstell d verschiedn natürl Ableitungen d Krystallisationssysteme (Abhh d Berlin Acad für 1814—15 Krystallograph Fundamentalbestimm d Feldspathe Ib id Über e verbesserte Methode für d Bezeichn d verschiedn Flächen e krystallisationssystems (Ib. f 1816—17 Betrachtt d Dimensionsverhältnisse in d Hauptkörpern d sphäroid Systems u ihren Gegenkörpern (Ib id) Über d Theorie d Epidotsystems (Ib id) Über e ausführlichere für d mathemat Theorie d Krystalle besonders vortheilhafte Bezeichn d Krystallflächen d sphäroid Systems (Ib f 1818—19, Über mehrere neu beobachtete Krystallflächen d. Feldspathes usw (Ib id Über die dem Kalkspath Rhomboeder in d Winkeln nahe kommenden Rhomboeder mehrerer Mineralgattungen (Ib id Über d Krystallsysteme d Gypses (Ib f 1821—24, Nachtrag dazu, Ib f 1834, Grundzüge d. Theorie d Sechsundsechs-kantners u Dreiunddrei-Kantner (Ib f 1822—24, Fortsetzung davon, Ib f 1840) Verallgemeinerung mehrer in d Abhandl über d ausführlichere Bezeichn d krystallflächen vorgetragenen Lehrsätze (Ib f 1824 Über d Verhältnisse in d Dimensionen d Krystallsysteme usw (Ib f 1825 Weiterer Verfolg d Lehrsätzes über d Theilung d Dreiecks (Ib f 1826) Über d. südl Ende d Gebirgszugs von Brasilien in d. Provinz S Pedro do Sul u der Banda oriental usw (Ib f 1827. Über d Hauyerit (Ib f 1829) Über d herzförmig genannten Zwillingskrystalle von Kalkspath u gewisse analoge von Quarz (Ib id) Über d Dihexaeder dessen Flächenneigung gegen d Axe gleich ist seinem ebenen Endspitzenwinkel, nebst allgem Betrachtt über Invertirungskörper (Ib id Über d Staurolithsystem, als abgeleitet aus d regulären System (Ib f 1831 Vorbegriffe zu e Cohäsionslehre (Ib f 1833 Über e versteckte gegenseitige Beziehung zwischen d krystallsystemen d Feldspaths u d Kalkspaths (Ib f 1835 Betrachtt d Feldspathsystems in d viergliedr Stellung (Ib id Über rechts u links gewundene Bergkrystalle (Ib. f 1836 Neue Bestimmung e Rhomboederfläche am Kalkspath (Ib id Theorie d Hexakisoctaeder d regulären Krystallsystems, entwickelt aus d Dimensionsrechten für ihre Flächen (Ib f 1837, Betrachtt d Feldspathsystems in d Stellung e symmetr Saule PT usw (Ib f 1838) Ueber d Krystallsystem d Fluslases (Ib f 1844 Nachtr zu e Abhandl vom J 1829 (Ib f 1843) — Verhältniss d Oberflächen d vier Hauptformen d regulär Systems (Monatsberichte Berlin Acad 1840 Maass d körperlich Winkel (Ib 1842 Über d Triklinsystem usw (Ib 1843) Über Trieder in Krystallsystemen (Ib id, Über d Meteoreisen von Braunau (Ib 1847, krystallograph Bemerkk über d rhomboedr System (Ib 1853 Über d Anwendbarkeit u Nothwendigkeit d Hagelsbleier Neue Schr d Gesellsch naturforsch Fr in Berlin III 1801 Über d Gebirgsart des sächs Erzgebirges, welche unter d Namen Weisstein bekannt ist (Ib IV, 1803, — Über quarzigen Bleischweif Magazin dieser Gesellsch VI 1814 Über e neu beobachtete Zwillingskrystallisation am Quarz (Ib VII 1816 Dr nun Chabasit oder kubisch (Ib id Beschreib e Zwillingskrystallisation d Schwefelkieses (Ib VIII, 1818) Über e Abhandl d Zwillingskrystallisat d Schwefelkieses (Ib id) — Bemerkk über d Eukrit Verhandl dies Gesellsch St I 1849 Über d krystallisationssystem d Eudialits (Ib id Über d Vesuvian von Egg bei Christiania (Ib id) Sur les laves porphyritiques avec par-

tes bleues et rouges, découvertes aux Monts-d'Or et au Cantal (Journ d Min. XXIII, 1808). — Antwort auf einen Angriff von **Chenevix** in d Ann de chim LII, p 307 oder Gilb. Ann XX, p 493 (**Gehlen's** Journ f Chem V, 1805) — Ueber d gewöhnlichste Zwillingskrystall d Feldspaths (**Schweigg.** Journ X, 1814) Über krystallsysteme (Ib XXXVI 1832 Über d. Gesetz d Stellung in Krystall-Zwillingen (Ib. LXIII, 1831) — Über einige geognost Puncte bei Meissen u Hohenstein (**Karsten's** Arch. f Bergb XVI, 1827 Chem Analysen d. Feldspath verwandt Fossilien (Ib XVII 1828 Über d. Bildung d natürl Mineralsystems, mit besondr Rücksicht auf das des Hrn **Mohs** (**Karsten's** Arch f Min I, 1829 u II, 1830) Erläuter d Abbildd d Steinbruchs bei Weinböhla unweit Meissen (Ib I, 1829) Das Vorkomm von Überresten d fossil Elephants oder Mammuths in d Umgebung von Berlin (Ib id. . Bemerkk zu **G. Rose's** Abhandl von Augit u Hornblende (Ib IV, 1832) Über e eigene Art von Krümmung an Bergkrystallen (Ib IX, 1836 Über e Reihe interessanter Erscheinungen an versteinerten Ammoniten u Spatangen (Ib id , Über e der vegetabilischen Form ähnliche, aber unorganische Absonderung an einer Braunkohle (Ib. id)

* Auf einer Reise.

Weiss, Joseph Friedrich. — Zuerst Geometer im militärisch-topograph. Bureau zu München, nahm 1805 Antheil an d. Feldzug gegen Tyrol, trat 1815 als Hauptmann in d russ Generalstab u machte den französ. Feldzug mit, kehrte 1817 als Ingenieur geographe in d bayer. Dienst zurück *(Or)*,

geb 1783, Mai 17, Pähling bei Deggendorf,

gest. 1825, Nov 21, ...

Südbaierns Oberfläche, geognostisch, topographisch entworfen, nebst e. Anhang über trigonometr Höhenberechnungen u e Nivellirverzeichnisse, 8°, Münch 1820

Weiss, Friedrich — Hauptmann im bayer Generalstabe *Or)*,

geb 1821, Sept 2, München.

Die Gesetze d Satellitenbildung, 8°, Münch 1850 — Umrisse d Orologie d Erde Ausland, 1838, N° 8) Orologische Fragmente (Deutsche Vierteljahresschrift 1854, Juli Über d Grundsätze d mechan Geologie, sechs Aufsätze (**Leonhard** u **Bronn's** Jahrb 1854, 1855 u 1856)

Weiss, Adam. — Dr. Phil , Prof. d höheren Mathematik u Physik an d. polytechn Schule zu Nürnberg, früher Rector u. Lehrer d Mathematik u. Physik an d Gewerbschule zu Ansbach *(Or)*,

geb. 1821, Nov. 5, Frensheim, Rheinpfalz.

Handb d Trigonometrie, 8°, Fürth 1850 Die galvan Grundversuche mathematisch erklärt usw , 8°, Ansbach 1851 Lehrb d Stereometrie u darstellend Geometrie, 8°, Ib 1854. Die Elemente d analyt Dioptrik, 4°, Nürnberg 1855 – Einige Aufgaben aus d. Combinationslehre (**Crelle's** Journ XXXIV, 1847 u. XXXVIII, 1849) D° aus d. Lehre von d wiederkehrenden Reihen (Ib XXXVIII, 1849) — Theorie d Condensators (**Grunert's** Arch. XIII, 1849) Mathemat Erklärung einiger Erscheinungen bei sphär Linsen usw (Ib XIX, 1852). — Das Problem d Winkelspiegels (**Pogg.** Ann LXXXIV, 1851, Entwickl d Phasengleichung bei einaxig. krystallen Ib XCII, 1854).

Weiss, Adolph*. — Dr Phil (1858), Docent d Physiologie an d. Univ. zu Wien seit 1860, u. Mitgl d physikal. Instituts daselbst seit 1861 *(Or)*,

geb 1837, Aug. 25, Freiwaldau, Oesterr. Schlesien

Studien aus d. Natur, 8°, Troppau 1857 — Über d Zusammenhang in d Aenderungen d. Dichte u Brechungsexponenten usw , mit **A. Handl** (Sitzungsberichte d Wien Acad XXX, 1858) D° mit **E. Weiss** (Ib XXXIII, 1858). Die krystallformen einiger chem. Verbindd. (Ib XXXVII, 1859) Revision d Beobachtt. an krystall körpern (Ib. XXXIX, 1860) Eisen in Pflanzenzellen (Ib. XL, 1860). Über Spectralanalysen Ib XLIII, 1861) Das Verhalten von kupferoxydammoniak zur Zellulose (Ib XLIV, 1861 — Die Fluorescenz d. Pflanzenfarbstoffe (Bamberg. naturf Gesellsch. V, 1860) — Botanisches.

* Sohn von Joseph Weiss, Dr. Med u. Phil., Director d. Heilanstalten von Stansted-Bury u. Endbrook-Park in England geb. 1797, . . . Freiwaldau, Oesterr Schlesien, gest 1847, März 13, Freiwaldau).

Weiss, Edmund. — Dr Phil (1860), Docent d gesammt. Mathematik an d. Univ. zu Wien seit 1860, Astronom an d Sternwarte daselbst seit 1858 u Mitgl. d. physikal Instituts seit 1861. Zwillingsbruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1837, Aug 26, Freiwaldau, Oesterr. Schlesien

Untersuchungen über d Tönen d Flammen; mit **J Grailich** Sitzungsberichte d Wien Acad. XXIX, 1858 D° mit **J. Peterin** (Ib XXXII, 1858) Untersuch über d Bahnelemente d Ariadne Ib XXXI, 1858, XXXVIII, 1859 u. XLII, 1860) D° d Cometen 1858, VIII (Ib. XXXIII, 1858 u Astronom Nachr LIII). D° d Elpis (Ib. XLV, 1862). Bericht über d Beobachtt d total Sonnenfinsterniss in Griechenland (Ib id) Berechn d. total. Sonnenfinsterniss vom 31 Dec. 1861 (Ib id u Astr. Nachr LVI) Siehe auch **Adolph Weiss.**

Weisse, Maximilian. - Dr. Jur et Phil., Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Krakau u Director d. Sternwarte daselbst seit 1825, vorher Assistent an d.

Sternwarte zu Wien. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Wien *(WA)*,

geb. 1798, Oct. 16, Ladendorf, Oesterr. unter d. Enns.

Tafeln z. Reduct. der bei verschiedn. Würmegraden beobacht. Barometerstände auf jede beliebige Normaltemperatur, 8°, Wien 1827. Tafeln z. Berechn. d. Höhenunterschiede aus beobacht. Barometer u. Thermometerständen, 8°, Ib. 1827. Coordinatae Mercurii, Veneris, Martis, Jovis et Urani, 4°, Cracoviae 1829. Correctiones temporis ex aequationibus correspondentibus, 4°, Ib. 1829. Resultate d. an d. Krakauer Sternwarte gemachten meteorolog. u. astronom. Beobb., 4°, Ib. 1839. Positiones mediae stellarum fixarum in zonis Regiomontanis etc., 4°, Petrop. 1846. — Viele astron. Beobb. in d. Astr. Nachr. u. meteorolog. Beobb. in **Schweigg.** Journ.

Weissenbach, Karl Gustav Adalbert von. — Folgweise Bergamts-Assessor in Freiberg (1820), Bergmeister in Johann-Georgenstadt (1824) u. Freiberg (1826), geh. Regierungs-Referendar (1835) u. geh. Regierungsrath (1840) in Dresden *(N) (G.* 1846),

geb. 1797, Dec. 8, Dresden,
gest. 1846, Juli 27, Kosen bei Naumburg *.

Sachsen's Bergbau, nationalökonom. dargestellt, 8°, Freiberg 1833. Abbildungen merkwürdiger Gangverhältnisse aus d. sächs. Erzgebirge, 8°, Leipz. 1836 (**Karsten's** Arch. f. Min. XII, 1839). Über d. Formation d. Gänge (**B. Cotta's** Gangstudien III, 1, 1847). - Über d. Gehalte d. beim sächs. Bergbau vorkommend. Silbererze (**Erdmann's** Journ. f. techn. Chem. X, 1837).

* geb. 1797, Dec. 5, gest. 1846, Juli 28 (*G.* 1846).

Weissmann, Johann Friedrich. Dr. Med. (Jena 1705). Nachdem er Stadtphysicus in Windsheim u. von 1725 bis 1743 in Erlangen gewesen, Prof. d. Medicin an d. neu gestifteten Univ. in letzterer Stadt. Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(M.)*,

geb. 1678, Aug. 30, Neustadt a. d. Aisch,
gest. 1760, Aug. 19, Erlangen.

Resolutio hgni syringae coeruleae hiu. Matthioli (Ephemerid. Acad. Nat. Cur. Cent. VII, 1719). De novo magisterio coeruleo arbuzensi (Act. Acad. Nat. Cur. V, 1740). — Von d. blauen u. rothen Farbe aus d. Eisen, ingleichen vom Rubinglase (**Delius'** Fränk. Samml. III, 1755). Untersuch. d. Beeren von Reinweiden (Ib. IV, 1755). — Antheil am Commercium litt. Norimbergense.

Weitbrecht, Josias. Dr. Med. (Königsberg 1736), ging 1725 als Adjunct d. Acad. d. Wiss. nach St. Petersburg, ward daselbst 1730 Prof. d. Physiologie u. 1747 Prof. d. Anatomie *(J)*,

geb. 1702, Oct. 2, Schorndorf, Württ.,
gest. 1747, ...

De mutationibus caloris et frigoris aquae fluentis observationes (Comm. Acad. Petrop. VII, 1740). De thermometris concordantibus (Ib. VIII, 1741). Tentamen theoriae, qua ascensus aquae in tubis capillaribus explicatur (Ib. id.). Explicatio difficiliorum experimentorum circa ascensum aquae in tubos capillares (Ib. IX, 1744). — Anatomisches.

Weland, Woldech. — Lebte lange in Oxford, Paris, Orleans (wo er sogenannter Assessor d. deutschen Nation ward), Leyden u. verschiedenen Orten Italiens. Schüler von J. Jung *(J) (MCL)*,

geb. 1614, März 7, Verden,
gest. 1641, Mai 6, Hamburg.

Stroma mathematica e Elegantiorum problematum triga, 4°, Lugd. Bat. 1640.

Welden, Ludwig, Freiherr von. — Von 1798 bis 1802 in würtemberg. Diensten, dann in österr. Dienste tretend u. von 1805 an alle Feldzüge gegen Frankreich mitmachend, folgweise Oberst (1815), Generalmajor (1828) u. zuletzt (1849) Feldzeugmeister *(CL.)*,

geb. 1780, Juni 10, Laupheim, Württ.*
gest. 1853, Aug. 6, Graz.

Der Monte Rosa, eine topograph. u. naturhist. Skizze usw., 8°, Wien 1824. — Militärische Schriften.

* Die chronolog. Data genommen von seinem Standbild in Graz. — geb. 1782, . . ., gest. 1852, Aug. 6 (*CL*).

Well, Johann Jacob von. — Mag. Phil. u. Dr. Med., Apotheker u. Prof. ord. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Wien *(ON) (M.)*,

geb. 1725, März 1, Prag,
gest. 1787, Apr. 4, Wien.

Rechtfertigung d. Black'schen Lehre von d. fixirten Luft gegen die von **Wiegleb** dawider gemachten Einwürfe, 8°, Wien 1771. Forschung in die Ursache d. Erhitzung d. ungelöschten Kalchs usw., 8°, Ib. 1772. Methodische Eintheilung unorganisirter Körper, 8°, Ib. 1786. — Botanisches.

Wells, William Charles. — Dr. Med. (Edinburgh 1780). Erst Chirurg in einem schott. Regiment, später in Florida u. Südcarolina lebend, seit 1785 pract. Arzt in London, später (1790) daselbst Arzt am Finsbury Dispensary u. zuletzt (1795) am St. Thomas Hospital. Mitgl. d. Roy. Society *(GM.* 1817*) (KEC)*,

geb. 1757, Mai . ., Charlestown, Süd-Carolina,*

gest. 1817, Sept. 18, London.

Essay upon single vision with two eyes, together with experiments and observations on several other objects in optics, 8°, Lond 1793, neue Aufl., ib. 1848 (posth. — Darin auch seine Biographie) An essay on dew, with several appearances connected with it, 8°, ib. 1814, 2 Aufl., ib 1815 (deutsch von J. K. Kerner, Zurich 1814) — On the influence which incites the muscles of animals to contract in Mr Galvani's experiment Phil Tr 1793) On the colour of blood (ib. 1797 Observations and experiments on vision (ib. 1811). — On dew (Thomson, Ann of Phil. V, 1815).

* Wohin seine Aeltern 1753 aus Schottland gezogen waren.

Wollsted, J .. R .. — Marine-Lieutenant im Dienst d englisch-ostind. Compagnie. Mitgl. d Roy Society *(G. 1843)*,

geb 1806 etwa, ...

gest. 1843, Oct 25, London

Travels in Arabia, 2 vol 8°, Lond 1838 Travels to the city of Caligha (including a Voyage to the coast of Arabia and a Tour on the island of Socotora, 2 vol. 8°, ib. 1840

Wolper, Eberhard. — Prof. d. Mathematik an d. Univ zu Strassburg, florirte um 1630 *(J.)*,

geb. . . . Lohra, Grafsch. Hohenstein,

gest . . . . . .

Obss. astronomicae cometae ann 1618 et praedictiones astrologicae, 4°, Argent. 1619 Calculus eclipsis lunae mense junio factae, 4°, ib. 1620 Gnomonica oder Beschreib. von allerhand Sonnenuhren, 4°, ib 1623, neue Aufl. von J Ch. Sturm, Nurnb. 1672 u 1680 Compendium astronomiae etc , 8°, ib 1624, Eclipsographia etc , 4°, Augsb 1654, Cometographia oder Beschreib d. a 1661 erschienenen Cometen, 4°, Strassb. 1661. Venus eclipsata, 4°, ib. 1664

Welser (Velser), Marcus. — Nachdem er in Rom studirt, Rathsherr (1592) u. Stadtpfleger (1600) in Augsburg Kaiserlicher Rath *(J) (Ni XXIV) (HL)*,

geb 1558, Juni 20, Augsburg,

gest. 1614, Juni 23, Augsburg.

Bekannt in d Geschichte d Physik durch seinen Briefwechsel mit Galilei u Scheiner (siehe Diese) — Edirte Tabula Peutingeriana, 4°, Venet. 1591 — Historisches.

Welsh, John. — Nachdem er seit 1838 in Edinburgh studirt, von 1842 bis 1850 Observator an Sir Thomas Brisbane's magnet u. meteorolog Observatorium zu Makerstoun, darauf Assistent von Ronalds am magnet. u. meteorolog Observatorium zu Kew; seit 1857 Mitgl. d. Roy. Society *(Abstr X,)*,

geb. 1824, Sept. 27, Boreland b Kirkcudbright, Schottl.,

gest. 1859, Mai 11, Falmouth

On the Kew magnetographs (Report of the British Associat for 1851) On a sliding rule for converting the observed readings of the horizontal and vertical force magnetometers into variations of magnetic dip and total force (Ib id.) Descript of a sliding rule for hygrometrical calculations (Ib. id.) On the graduation of standard thermometers at the Kew Observatory (Ib f 1853) Instructions for the graduation of boiling-point thermometers, intended for the measurement of heights (Ib f. 1856) On some results of the magnetic survey of Scotland in 1857 and 1858 (Ib. f 1858). — An account of meteorolog observations made in four balloon ascents (Phil Tr 1853) An account of the construction of a standard barometer, and Description of the apparatus and processes employed in the verification of barometers at the Kew Observatory (Ib 1856). A report of the general process adopted in graduating and comparing the standard meteorological instruments for the Kew Observatory (Proceed Roy Soc VI f 1858 - 54) On the graduation of the thermometers for the arctic searching expedition (Ib. id.) — Fernere in den Kew Reports

Welter, Jean Joseph. — Inhaber einer chemischen Fabrik zu Valenciennes. Corr. d. Pariser Instituts *(CR. XXXV)*,

geb 1763 etwa, ...

gest 1852, Juli 6, Paris

Procédé pour découvrir les plus petites quantités d'acide carbonique (Ann chim III, 1792) Sur quelques matières particulières trouvées dans les substances animales traitées par l'acide nitrique (Ib XXIX, 1799 — Das Welter'sche Bitter, — Sur la combinaison du chlore avec la chaux (Ann chim. phys VII, 1818 Sur un acide nouveau formé par le soufre et l'oxigène (Ib X, 1819 — Entdeck d Unterschwefelsäure) Observations sur les soudes et les sels de soude du commerce (Ib XIII, 1820) Comparaison de la quantité de chaleur dégagée par un gramme d'oxigène brulant diverses substances (Ib XIX, 1822) Sur la dilatation de l'air (Ib id.) — Erfand auch die nach ihm benannte Sicherheitsröhre, die indess, obwohl in unvollkommener Gestalt (ohne Kugel) schon bei Glauber vorkommt, siehe Kopp's Gesch. d. Chemie IV, 413.

Weltzien, Karl. — Dr Med., Prof d Chemie am polytechn. Institut u. Vorstand d chemisch-techn Schule zu Karlsruhe *(Or)*,

geb. 1813, Febr. 8, St. Petersburg.

Vorträge über Chemie, gehalten im Gewerbverein zu Carlsruhe, 8°, Carlsruhe 1846. Das chemische Laboratorium an d. grossherzogl.

polytechn Schule zu Carlsruhe, mit H. Lang, fol., Ib 1853 Grundriss d theoret Chemie usw., 8°, Ib 1854 Systemat. Zusammenstell. d organ Verbindd., 8°, Braunschw 1860. — Über e Zersetzungsproduct d Tetraäthylammoniums (Lieb. Ann LXXXVI, 1853) Analysen von Mineralien d Grossherzogth Baden (Ib. XC u XCI, 1854, XCIV u XCVI, 1855 Analyse d Schiesspulvers (Ib. XC, 1854) Über d Superiodide d zusammengesetzt. Ammonium-Molecule (Ib XCI, 1854 Verhalt d Chlors u Iods gegen salpetersaur Silberoxyd Ib id., Über d Isomorphie d Vitriole (Ib id.). Über d Krystallformen d Platinsalze d. zusammengesetzt. Ammonium-Molecule d Aethyls (Ib. XCIII, 1855) Über d Thiosinäthyl-Ammoniumiodid (Ib XCIV, 1855 Über d. salpetersaure Silberoxyd-Silberiodid (Ib XCV, 1855) Über d Ammonium-Molecule d. Metalle (Ib XCVII, 1856, Über d Verbindd d Tetramethyl-Ammoniums mit Iod u Chlorjod (Ib. XCIX, 1856, Über d Formeln einiger Amide u Harnstoffe u die Möglichkeit d künstl Darstell d Kreatins u d kreatinins (Ib. C, 1856, Über d Darstell d Cyansäure u. d Ammelids aus d Harnstoff (Ib CVII, 1858, Über d Derivation u Formirung einiger Verbindd (Ib. CVIII 1858,. Über d Polarisation d Sauerstoffs, die Ozonide u Antozonide (Ib CXV, 1860, Über d. Sauerstoffverbindd. d Stickstoffs (Ib. id.) Über d Einwirk. von Kaliumpermanganat auf Kaliumiodur (Ib. CXX, 1861)

Wenckebach, Wilhelm. — Dr. Phil., Prof. d Mathematik u. Physik an d Univ. zu Utrecht *(KL. 1847)*.

geb . . . . . .

gest. 1847, Jan. 2, Utrecht.

Barometri ad altitudines determinandas destinati tum constructio tum usus (Commentat praem ornat., Ultraject. 1822 Disp math inaug. de ponitum lapideorum forma et mensura ex aequilibrio doctrina determinandis, 4°, Amstelod. 1830 Meteorolog. Aufsätze im Bull. d. scienc phys. en Neerlande.

Wendelin, Gottfried. — Nachdem er in Rom studirt (1600—4), Advocat am Parlament zu Paris bis 1612, dann folgweise Pfarrer an mehren Orten der Niederlande, Canonicus d Capitels von Condé, Official d. Bischofs von Tournay u. Canonicus d Capitels von Rothenac *(B) (BD) (BLB) (Fpp)*,

geb. 1580, Juni 6, Herken b. Lüttich,

gest. 1660, ... Rothenac *

Loxia s. De obliquitate solis distriba etc., 4°, Antverp 1626 De tetracty Pythagorae epistolica dissertatio, 4°, Loven 1627. Arcanorum coelestium lampas paradoxa, 12°, Brux 1648 Eclipses lunares ab anno 1378 ad annum 1640 observatae, quibus fabulae attenticae superstruuntur quarum idea proponitur, 4°, Antverp. 1644. De pluvia purpurea Bruxellensi, 4°, Brux 1646. Epistola de calcedonio lapide s. gemma gnostica, 4°, Ib 1655 — Briefe an Gassendi in dessen Opp omn. vol. VI. — Juristisches

* gest. nach 1643 *(F)*.

Wendlingen, Johann. — Jesuit, erst Lehrer d Latinität u. Poësie am Ordenscollegium zu Prag, dann Lehrer d Mathematik u Major-Geograph am königl Rath in Madrid, nach Aufhebung d. Ordens Inspector d mathemat. Museums in Prag, u. zuletzt in Liboschütz wohnend *(M. II) (Pfl) (BEI. VI)*,

geb. 1715, Sept. 7, Prag,

gest. 1790, Aug. . ., (Liboschütz?).

Elementos de la matematica, 4 vol 8°, Matrit 1752—56 Observatio eclipsis lunaris, facta Matriti etc. (Phil Tr 1759) Epistolae ad J. Stepling (astronom Inhalts) in dessen Commerc. litt.

Wendt, Johann Christian Wilhelm — Dr. Med. (Kiel 1824), Oberarzt am allgemeinen Hospital in Kopenhagen seit 1813, seit 1832 auch Stabschirurg bei d dän. Armee, bei der er 1793 als Chirurg eintrat. Ursprünglich Pharmaceut *(Mü (Cll)*,

geb. 1778, Sept. 16, Eckernförde, Schleswig,

gest. 1838, März 4, Kopenhagen

Försög anstillede med Tangaske og om sammes anvendelse som Soda kunstfliidselskabs Skrift Bd II) Om Tinaskes tilberedning Ib) Om tilberedning af Jernsaffran Ib) Forsøbog of Bonning til en nekkerartig Saft (Ib). Om konstig Spermacet (Ib) Om naturlige og ved kunsten frembragte Mineralvande (Bibl f. Läger. XX, 1834) — Analysis chem radicis cucubali viscosi (Act. Reg. Soc. med Hafn. V, 1818, Viel Medicinisches.

Wenz, Ludwig. — Licenciat d. Rechte (1720) Seit 1752 Stadtnotar u. Ehegerichtsschreiber in Basel *(Wolf I) (M)*,

geb. 1695, ... Basel,

gest 1772, Febr 5, Basel *

Theses physicae, Basil 1727 Diss de machina Lahtreana eclipsium solis et lunae scrutinio apta, Ib 1748 Bewarb sich damit, wiewohl vergeblich, um d Professur d Mathematik in Basel. Kurze, doch vollständige Einleit zur pract. Rechenkunst, 8°, Ib. 1748, 2 Aufl 1774 Nova atque duplex solutio mechanica problematis Deliaci Act helvet. I, 1751) Observatio elevationis poli Basileensis (Ib II, 1758). Disq descriptionis cujusdam arcus architectonici, ex quo nova eaque facillima generis parabolae Apollonianae deducitur (Ib III, 1758 Modus describendi scalas thermometrorum quorum tubi variantem amplitudinem habent (Ib. id.). Solutio famosis-

simi problematis geometrico-practici de invenienda distantia objecti remoti ope unicae et cujuscunque, ut vocant, stationis etc (Ib. IV, 1760,. Anguli plani definitio (Ib. V, 1762,. Horologii analemmatici nova et perspicua descriptio et demonstratio (Ib VI, 1762). — Problema geometricum Lahireanum, sectiones conicas speciatim, plurimis modis solutum Act. Erud. 1764) Anderweitiges.

* gest. 1776, . . . (*M*).

Wenzel, Karl Friedrich. — Erst Buchbinder-Geselle bei seinem Vater in Dresden, ging dann über Hamburg nach Amsterdam, machte von dort aus zwei Reisen nach Grönland u ward darauf Schiffswundarzt in holländ Diensten, nachdem er nun drei Jahre in Leipzig studirt, 1780 Chemiker bei d. kurfürstl sächs. Schmelzadministration, 1785 Oberhüttenamts-Assessor in Freiberg u. 1786 Chemiker der Porzellanfabrik zu Meissen *(M)*,

geb 1740, ... Dresden,
gest. 1793, Febr 26, Freiberg

Einleit. z höheren Chemie, 1. Thl 8°, Leipz 1774. Lehre von d. Verwandtschaft d. Körper, 8°, Dresd. 1777, 2. Aufl 1782, mit Anmerkk. von H. D. Gridal, 8°, Ib 1800 (Über dieses Werk siehe unter Anderen Berzelius' Lehrb. d Chem , 3 Aufl., Bd. V, S 46). Zusätze zu G. T. Wenzel's Übersetzung von Magellan's Description of a glass apparatus for making the best mineral water etc , 8°, Dresd 1780 Chymische Untersuch d Flussspathes, 8°, Ib. 1783 — Chymische Versuche, die Metalle vermittelst d Reverberation in ihre Bestandtheile zu zerlegen (gekrönt von d königl. dän. Gesellsch. d Wiss.), 4°, Kopenh 1781. — Über d Schiessen in Bergwerken u Steinbrüchen (Bergmänn Journ. II, 1790). Über d vortheilhafteste Art, Zinnerze zu probiren (Neu. bergmänn Journ. I, 1795, posth).

Wepfer, Johann Jacob — Dr Med. (Basel 1647) Physicus in Schaffhausen. Leibarzt mehrer deutschen Fürsten. Mitgl. d. Leopoldin Academie *(ANC) (Wolf. IV)*,

geb. 1620, Dec. 23, Schaffhausen,
gest. 1695, Jan 28, Schaffhausen.

Sal tartari volatile (Misc. Acad. Nat. Cur 1671) — Viel Botanisches, Zoologisches u. Medicinisches.

Werckmeister, Andreas. — Organist folgweise zu Hasselfelde (1664), Elbingerode (1674), Quedlinburg (1675) u. Halberstadt seit 1696 *(Dk)*,

geb. 1645, Nov. 30, Benneckenstein, Thüringen,
gest. 1706, Oct. 26, Halberstadt *

Orgelprobe Erweiterte Orgelprobe Hodegum mathematico-musicum. Temperatura musica. Cribrum musicum. Nucleus musicus. Noch andre ähnliche Schriften.

* geb. 1643, . . ., gest. 1704, . . . (*F*).

Werdmüller, Johann Heinrich. Kunstmaler in Zürich *(ZNG)*,

geb. 1774, . . . Zürich, gest. 1833, . . .

Encyclopädie d Perspective, 4°, Zürich 1814.

Wernberg, Jacob. — Mag. Phil., Prof d Logik u. Metaphysik am Gymn. zu Hamburg, auch Pastor an d. Marien-Magdalenen-Kirche daselbst *(Tk. H)*,

geb 1582, Jan 11, Hamburg,
gest. 1623, Jan. 29, Hamburg

Dispp meteorologicae, 4°, Viteb 1605. Theoremata de loco et vacuo, 4°, Ib 1606. — Philosophisches u Theologisches

Wernberg, Johann Georg — Dr. Jur , Inspect. d. Ritteracademie in Lüneburg, seit 1746 in Hamburg privatisirend *(M)*,

geb. 1703, . . . Lüneburg,
gest. 1780, . . . Hamburg

Natürl Ursache d Hitze im August 1760, 8°, Hamb 1764 Die Witterungslehre aus Beobachtung, eigner Erfahrung, fremden Wahrnehmungen u sinnlichen Begriffen usw , 4°, Offenbach 1780 — Gedanken von d. Elektricität (Altonaer Gelehrt Zeitung 1746) — Juristisches.

Werkhoven, Pieter van. — Apotheker in Utrecht *(Scherer's Journ. IV)*,

geb 1772, Dec 10, Utrecht,
gest . . . . . .

Nieuwe chemische en physische Oefeningen voor de Beminnaers der Schei- en Natuurkunde etc , 2 Dl 8°, Utrecht 1797—1800 Beknopt handboek der Scheikunde, 8°, Ib. 1800. — Iets over de bereiding van de med verzuurd zoutzuur vereenigde olje (Algem. Vaderland Letteroef. 1803, I) Bijdrage over de kristallisering van de suiker uit den mangelwortel (Ib 1811, II).

Werle, Candidus. — Benedictiner, von 1748 bis 1762 Prof d Mathematik an d Univ zu Salzburg, dann wieder Mönch in seinem Kloster zu Irrsee in Schwaben *(M) (VS)*,

geb. . . ., gest. . . . Irrsee.

Arithmeticae, geometricae et trigonometricae tam planae, quam sphaericae specimina, una cum parergis ex physica experimentali de terra et aqua, eorumque meteoris, 4°, Salisb. 1754. Mechanicae, hydrostaticae, hydraulicae et astronomiae specimina etc , 4°, Ib. 1755.

Wernberger, Erasmus Ludwig. — Dr. Med. (Erlangen 1776), seit 1778 zweiter Physicus d. vormaligen Reichsstadt Windsheim *(M)*,

geb. 1747, . . . , Stier-Hofstetten,*
gest. 1795, Oct 2, Windsheim.

Versuch einer Nachlese vom Zinnober, 4°, Erlangen 1775 Beitr chymischer Versuche u. Gedanken, in Absicht auf d nähere Kenntniss d Universalsäure, 8°, Frankf u Leipz 1776 Diss inaug Observata et cogitata nonnulla chemica, 4°, Erlang 1778 — Obs circa genesin caerulei Berolinensis (Nov Act Acad Nat. Cur VIII, 1781 Obs de urina caerulea (Ib. id.)

* Bei Leutkirch, Fürstenthum Aeuloch.

Wernoburg, Johann Friedrich Christian. — Dr Phil (Leipzig 1799), folgweise Privatdocent an d Univ zu Göttingen (1803), Lehrer d Mathematik am Pagen-Institut in Weimar (1806) u. am Gymn. zu Eisenach (1812—14), endlich (1818) Privatdocent u. Prof. extr. an d. Univ. zu Jena *(P) (M. II) (G. 1852) (N)*,

geb 1777, Sept 4, Eisenach,
gest 1851, Nov 21, Jena.

Kurze Darstell d. Zahlen- u darnach gegebenen Masse-, Gewichts- u Münzsysteme, 8°, Leipz 1799 Beweis, dass unter allen möglichen Zahlen- u diesen gleichartigen Theilungssystemen nur dasjenige das einzige vollkommene ist, in welchem jede höhere Einheit aus fünf (zwölf nächst niederen Einheiten besteht, Ib. 1800 Teliosophik oder das allein vollkommne unter allen Zahlensystemen usw., 8°, Ib 1800 Rein wissensch Deduction oder Ableitung d wahren Verhältnisse je zweier von d verschiedn trigonometr Linien zu einander usw., Ib 1800 Neue Theorie d Windmühlenflügels, Ib 1800 Erste allgem Rechnenslehre, Ib 1804 Inquisitio in principia quibus ad meam neque memoriam aliter mechanice superstructa erat et conatus unice vera illius scientiae principia recte constituendi, 4°, Ib 1804 Grundzüge von originellen alten u. neuen Systemen u Theilen d Mathematik, Leipz u Eisenach 1805 Allgem neue, weit einfachere Musikschule usw., Gotha 1815 Merkwürdige Phänomene an u durch verschiedn Prismen, zur richtigen Würdigung d Newtonschen u d Göthe'schen Farbenlehre, 4°, Nürnb 1817 Über d zeitherige Bestimm d Dauer e. Pendelschlags u d Fallhöhe in e Secunde, Eisenach 1817 Lehrb d Arithmetik usw., Jena 1818 Curvarum algebraicarum nonnullarum quae in opere repertarum synopsis, 4°, Ib 1824 — Aufsätze in Voigt's Mag d Naturkunde, Journ f Fabriken u Oken's Isis Beitr zu Pierer's Encyclopäd. Wörterbuch. — Philosophisches

Wernoldinck, Friedrich Christian Gregor — Dr Phil (Giessen 1820), folgweise Prosector (1821) u. Prof extr (1825) d Medicin, auch (1826) Prof. ord d. philosoph. Facultät u. Inspect. d naturhistor Sammlungen d. Univ. zu Giessen *(N)*,

geb. 1798, März 13, Münster, Westph.,
gest. 1835, März 23, Giessen

Über d Vorkomm. d Wavellits bei Giessen (Oken's Isis 1831) — Naturgeschichte d Harmotoms (Gilb. Ann LXXVI, 1824) — Zerleg d. Sideroschizoliths (Pogg Ann I 1824 — Ueber d Glanzkobalt aus d Siegenschen (Schweigg. Journ XXXIX, 1823) — Zerleg d kobalthaltigen (Leonhard's Taschenb. 1826, II).

Werner, Johann — Geistlicher, von 1493 bis 1498 in Rom lebend, dann in seiner Vaterstadt Pfarrer an St. Johann *(Wd) (Dpp) (Hll) (J)*,

geb. 1468, Febr. 14, Nürnberg,
gest 1528, . . . Nürnberg.

Claudii Ptolemaei geographia, liber prim., fol., Norimb 1514 Libellum de quatuor terrarum orbis in plano figurationibus, Ib 1514 De his, quae geographiae debent adesse Georgii Amirati, Constantinopolitani, opusculum Ib 1514 Libellus super viginti duobus elementis conicis, Ib 1522 Commentarius s Paraphrasticae enarratio in undecim modos conicorum ejus problematis quod cubi duplicatio dicitur Ib 1522 Comment in Dionysiodori problema quo data sphaera plano sub data secatur ratione, Ib 1522 De motu octavae sphaerae tractatus duo, Ib 1522 Apberumi catholicum super sêtis mutationes, Ib. 1548 (posth.). — Astronom u meteorolog Beobb.

Werner, Georg Heinrich — Schwarzburg-Sondershausischer Hofmedailleur zu Erfurt *(M)*,

geb 1723, ... Erfurt,
gest. 1789, Jan. 23, Erfurt.

Die Erlernung d Zeichenkunst durch d Geometrie u Perspectiv, 8°, Erfurt 1764 Ausführl Unterricht z Feldmesskunst oder Schnbemessung usw., 8°, Langensalza 1766 Mathemat Unterricht in Verbesserung d Forstwesens usw Noch mehre dergl Schriften.

Werner, Abraham Gottlob. — Erst (1764) Huttenschreiber bei seinem Vater auf d gräfl. Solms'schen Hüttenwerken, dann, nachdem er in Freiberg (1769) u. Leipzig (1771) studirt, von 1775 bis zu seinem Tode Inspector d Mineralien-Sammlung, sowie Lehrer d Mineralogie u Bergbaukunde an d Bergacademie zu Freiberg Sächs Bergrath seit 1800 *(M II) (Ott)* (Seine *Lebensbeschreibung* von *Frasch*, Leipz. 1828),

geb. 1750, Sept. 25, Wehrau, Oberlausitz,
gest. 1817, Juni 30, Dresden

Von d äusseri kennzeichen d Fossilien, P. Leipz 1774 kurze klassification u Beschreib d Gebirgsarten, 4°, Dresd 1787 Von d verschiedn Graden d Festigkeit d Gesteine usw., 8°, Freiberg 1786 Neue Theorie von d Ent-

siehung d Gänge usw , 8°, Ib. 1791 (französisch von D'Aubuisson, Ib 1809) Ausführl u systemat Verzeichniss d. K E Papst von Ohain'schen Mineralien-Cabinets, 2 Bde 8°, Ib 1791—92 Oryktognosie oder Handb für d Liebhaber d Mineralogie usw., 8°, Leipz 1792 Sammlung mineralog u hüttenmänn Schriften, 8°, Ib 1811 Sein letztes Mineralsystem (herausgegeben von L. K. Freiesleben), 8°, Freib 1818 — Beschreib e arsenikal Silbererzes (Leipz Samml I, 1789). Über d Mineralienkabineter (Ib id) — Geschichte d Apatits (Bergmänn Journ. 1788, I, Beschreib d drei Arten d Strahlsteins Ib 1789, I) Bekanntmach e am Scheibenberger Hügel gemacht Entdeck (Ib. 1789, II) Ueber d Vorkomm d Basalts (Ib. id) Beschreib d Prehnits (Ib 1790, I) D° d Cyanits Ib id) D° d Olivins, Chrysoliths, Berylls u Chrysoberylls (Ib II) Ueber d Trapp d Schweden (Ib 1793, II) Von d Butzen-Wacken bei Joachimsthal (Crell's Ann 1793) — Versuch e Erklärung d Entstehung d. Vulcane durch Entzünd mächtiger Steinkohlenschichten (Köpfer's Mag 1789, IV) Übersetzte Cronstadt's Mineralogie, 1. Thl. 8°, Freib 1788. — Über seine Verdienste siehe Ch. S. Weiss. — Die Wernerian Society zu Edinburgh 1808 durch Jameson) u. die Werner'sche Societät zu Dresden (1816) sind ihm zu Ehren gestiftet

Werner, Georg Friedrich — Seit 1790 Ingenieur-Hauptmann u. Lehrer d. militär. Wissenschaften an d. Univ zu Giessen; seit 1793 als Artillerie-Major *(M)*,

geb 1734, Sept 16, Darmstadt,
gest. 1796, Apr. 23, Giessen.

Entwurf e neuen Theorie d anziehend Kräfte, d. Aethers, d Wärme u d Lichts, 8°, Frankf u Leipz 1788 (Dagegen Lichtenberg in seine vermischt Schriften, Theoret.-pract Abhandl über d holzsparend Stubenöfen usw , 8°, Hamburg 1797 — Abhandl vom Mörtel (Crell's Annal 1785) — Versuch e Theorie vom Aether (Voigt's Mag. d Physik, V, 1788) Wahrscheinl. Erklärung d Samums oder Harmattans (Ib id) Vorläuf Erinnerungen gegen d Deluc'sche Theorie (Ib VI, 1789)

Werner, Christian Friedrich. — Folgweise Oekonomie-Inspector zu Waldenburg (1782), Pächter d. Rittergüts Löbichau (1792), Oekonomie-Inspector zu Wildenfels (1795,), Amts-Inspector zu Vehlschau in d. Lausitz (1802—5) u. nun Privatgelehrter in Leipzig *(N)*,

geb. 1757, Febr. 2, Haynichen, Amt Altenburg,
gest. 1816, Jan. 26, Leipzig

Der Thermo-Ofen, als vollkommste Benutz. d Holzes, Leipz. 1805. Anweis , wie usw. aus Kartoffeln usw Brantewein zu brennen, Ib 1808 Beschreib e engl Ventilators z Luftreinigung, Ib. 1810 Beschreib. e Wassereisens, Ib. 1810. Die Gesetze d Bewegung d. Erde, Ib. 1810 — Über holzsparende Oefen u. Thermolampen (Gilb. Ann. XXX, 1808). — Landwirthschaftlichen.

Werner, Ferdinand Oscar. — Dr. Phil , Lehrer d. Mathematik an d. St. Annenschule in St. Petersburg, früher Privatlehrer in Dresden *(Or)*,

geb. 1826, März 30, Dresden.

Über einige Reihen, deren Glieder die auf einander folgenden Binomialcoefficienten als Factoren in sich schliessen (Grunert's Arch IX, 1847) Die Differentiation unter d Integralzeichen (Ib XVIII, 1852 Theorie d abgeleiteten Reihen (Ib. XXII, 1854) Zur Theorie d Differenzenreihen (Ib. XXIII, 1854 u XXIV, 1855 Eigenthuml Ableitung d Formeln d. sphär Trigonometrie (Ib XXIV, 1855) Beweis d Pythagoräischen Lehrsatzes (Ib id). Herleit. d Neper'schen Analogien (Ib. id). Lehrsätze u. Aufgaben (Ib. IX, XVIII, XXII —XXIV). — Einige neue Theoreme von d. Polygonen usw (Bull phys math Acad St. Petersb XVI, 1858) Elegante Ableit. d Formeln für d sphärischen Excess (Ib. id)

Wersin, Karl — Von 1834 bis 1836 Prof. d Physik am Lyceum zu Linz, seitdem Prof d Mechanik u Physik am ständischen polytechn. Institut zu Prag *(JP)*,

geb. 1803, . Falkenau, Kreis Elbogen, Böhmen.

Aufsätze in d encyclop Zeitschr d. böhm. Gewerbvereins

Wertheim, Wilhelm. — Dr. Med. (Wien 1839) Nachdem er von 1840 an als Privatmann in Paris gelebt u daselbst 1848 naturalisirt worden, Dr -ès-Sciences 1848, Prof suppl. an d Facult. zu Montpellier (1854) u. seit 1855 Examinateur d'admission bei d École polytechn in Paris. Corr d Acadd zu Wien (1848) u. zu Berlin (1853) Israelit *(Or)*,

geb. 1815, Febr 22, Wien,*
gest 1861, Jan. 20, Tours **

Observationes physiologicae, Diss. inaug., Vindob 1839 Mém sur les propriétés du bois, mit Chevandier, 8°, Paris 1848 Note sur la relation entre la composition chimique et l'élasticité des minéraux à élasticité constante, Thèse, Paris 1854 — Recherches sur l'élasticité, drei Abhandll. (Ann chim phys. Sér III, Vol XII, 1844) Sur l'influence des basses températures sur l élasticité des métaux Ib XV, 1845) Sur l'élasticité et sur la cohésion des différentes espèces de verre, mit Chevandier (Ib XIX, 1847) Mém sur l'élasticité et la cohésion des principaux tissus du corps humain (Ib XXI, 1847) Mém sur l'équilibre des corps solides homogènes (Ib XXIII, 1848). Mém sur les sons produits par le courant électrique (Ib id) Mém. sur la vitesse du son dans les liquides (Ib. id.) Sur la torsion

des verges homogènes (Ib XXV, 1849) Remarques à l occasion du Mém de Mr Baudrimont sur la ténacité des métaux (Ib XXX, 1850) Mém sur les vibrations des plaques circulaires (Ib XXXI, 1851) Mém. sur la propagation du mouvement dans les corps solides et dans les liquides (Ib. id). Sur la vitesse du son dans les verges (Ib id) Mém sur les vibrations sonores dans l air (Ib id) Description d un appareil pour la détermination de la vitesse du son dans les gaz (Ib. id) Mém sur la double réfraction temporairement produite dans les corps isotropes et sur la relation entre l élasticité mécanique et l'élasticité optique (Ib. XL, 1854) Mém sur la torsion (Ib L, 1857) Mém sur le capillarité, nebst Nachtrag (Ib. LXIII, 1861). — Sur les vibrations tournantes des verges carrés (Compt rend XXVIII, 1849) Mem. sur la polarisation chromatique produite par le verre comprimé (Ib XXXII, 1851) Sur la double réfraction artificiellement produite dans les cristaux du système regulier (Ib. XXXIII, 1851 et XXXV, 1852) Expériences sur la vitesse du son dans le fer, mit **Breguet** (Ib. id) Sur les courants d'induction produits par la torsion (Ib XXXV, 1852, Sur la compressibilité cubique de quelques corps solides et homogènes (Ib LI, 1860) — Expériences sur la flexion . .

* Eigner Angabe. Geb. 1815, März (*W.A.* 1881); geb. Mai 9 (*Verdet*, *L'Institut* vom 12., 19. u. 26. Juni 1881).

** Gest. Jan 19 (*Verdet*, a. a. O.). — Störte nach derselbe am Schwermuth vom Thurm der Kathedrale St. Gatien.

Wertheim, Ignatius. — Dr Phil. Privatmann in Wien, später in Paris Handelsbeflissener Vetter d. Vorigen *(Diss)*,

geb. 1817, Febr. 19, Wien.

Diss de uranio et aliquot ejus acetatibus duplicibus, 8°, Berolin. 1842 (**Pogg.** Ann LVII, 1842)

Wertheim, Theodor. — Dr Phil , erst Privatdocent an d Univ. zu Wien, dann Prof. d. Chemie, von 1853 bis 1861 an d Univ. zu Pesth u seitdem an d Univ. zu Graz Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Wien. Bruder von Wilhelm *(Or)*,

geb. 1820, Dec. 25, Wien.

Untersuch. d Knoblauchöls (Lieb. Ann LI, 1844) Über d flüchtige Oel d Allium officinalis (Ib. LII, 1844) Ueber d Zusammenhang zwisch. Senföl u Knoblauchöl (Ib. LV, 1845. — Abhandl über d Piperin (Sitzungsberichte d Wien Acad 1845) Ueber d Chinin (Ib 1849). Über e neue flüchtige Base (Ib IV, 1850). Über d Narkotin (Ib VI, 1851 Über e neues Alcaloid im Conium maculatum (Ib XXII, 1856, auch Lieb. Ann C) Analyse d. Franz Joseph-Bades »Tüffer« in Süd-Steiermark (Ib. XLII, 1861).

Werther, August Friedrich Gustav. — Dr. Phil. (Berlin 1843). Prof. (extr. 1853, ord. 1859) d. Chemie an d. Univ. zu Königsberg, früher Lehrer d Chemie an d Artillerie- u. Ingenieur-Schule in Berlin, noch früher Amanuensis bei E. **Mitscherlich** *(Diss, (Or)*,

geb. 1815, Aug 1, Rossiau

De tartratibus nonnullis atque uvariatibus, 8°, Berolin 1843 (deutsch **Erdmann's** Journal XXXII, 1844). Experimenta quaedam de acido quod ope acidi nitrici e salicino trahit oriundum, 4°, Regiomont. (ohne Jahreszahl, Die unorgan Chemie, 2 Abtheil 8°, Berlin 1850—53 — Über e neue Verbind von Schwefel u Wismuth Monatsberr d Berlin Acad. 1843, auch **Pogg.** Ann LVII) Über d Verbind d Phosphor- u Arsensäure mit Uranoxyd (Ib 1843) — Verbindd d Harnstoffs mit Salzen (**Erdmann's** Journ XXXV, 1845 Analyse d oxalsaur u salpetersaur Harnstoffs (Ib id) Über arsensaur kupferoxyd-Uranoxyd (Ib XLIV, 1848) Chem Untersuch d Rohsalpeters (Ib. LII, 1851, Über d Trens d Schwefelsalcalien von kohlensaur , schwefelsaur u unterschwefligsaur Alkalien (Ib. LV, 1852). Krystallisirt Kadmiumoxyd (Ib id) Verbind von Schwefel, Nickel u. Wismuth (Ib. id) Die Quecksilberverbind Schrare's u. Balmi's (Ib id.). Über engen Cementation d Kupferkiese (Ib LVIII, 1853 Specif. Gewicht einiger Holzkohlen (Ib LXI, 1854, Beschreib. e Kohlensaureapparats (Ib id) Über Wismuthsulfuret (Ib LXII, 1854 Zur Analyse d Schiesspulvers u d Kohle (Ib. LXIII, 1854) Über Nitrosalicyl- u Anilotinsäure (Ib LXXIV, 1858, Bestimm. d. Zuckers nach **Fehling** (Ib LXXV, 1858) Über Magnesiumplatincyanur (Ib LXXVI, 1859 Selencyanäthyl (Ib. id) Identität d sogen. Anilotinsaure mit d Nitrosalicylsaure u Indigsäure (Ib id) Nachtheil Wirk d Arsensaure bei **Reinsch's** Arsenikprobe (Ib. LXXXII 1861 Erkenn d Vanadinsaure durch Wasserstoffsuperoxyd (Ib LXXXIII, 1861) Bleigehalt e Silbermünze (Ib id) - Seit 1853 Mitherausgeber von **Erdmann's** Journ f pract Chemie

Wessel, Caspar — Seit 1766 Feldmesser, von 1798 bis 1805 Landesvermessungs-Inspector in Kopenhagen, dann pensionirt Mitgl. d. königl dän. Gesellsch. d. Wiss. *(NK) (E)*,

geb 1745, Juni 8, Jonsrud, Vestby-Sogn,*

gest 1818, März 25, Kopenhagen

Om directionens analytiske Betegning, at Forsög anvendt forneemelig til plane og sphaeriske Polygoners Opløsning (Danske Selsk. Skr N Samml V, 1799) — Vermaass unter **H. C. v Oedar's** Leitung von 1762 bis 1768 das Herzogthum Oldenburg.

* Nach Agerhuus.

Wessel, Paul Philipp Friedrich. — Dr. Phil. . . . . *(Diss)*,

geb. 1826, Jan. 20, Culm, Westpreuss.

Descriptio geognost. regionis oribus viadrinis circumjectae, 4°, Bonnae 1851

Wesselovsky, Constantin. — Mitglied u. beständ. Secretär d. Acad. d Wiss. zu St Petersburg *(Or)*,

geb 1819, Mai 20 (A. St.), Novomoskovsk, Gouv. Jekaterinoslaw

Russlands klima (russisch), 4°, St. Petersb. 1857. — Des variations d urees de la direction moyenne du vent à St. Petersbourg (Bull hist phuolog Acad. St Petersb. XII 1855, De la grèle en Russie (Ib XIII, 1856, Époques des débacles et de la prise par les glaces de la Dvina (Ib id) Sur le climat de la steppe Trans-Volgaienne (Ib id . Des vents de pluie en Russie (Ib XIV, 1857) — Tabellen über mittlere Temperaturen im russischen Reiche (Baer u Helmersen, Beitr z Kenntn d russ Reichs, Bd XVIII) — Notices météorologiques (Kupffer's Corr météorolog année 1855, Petersb. 1856).

West*, Thomas (eigentl Daniel). — Jesuit, erst bei d, Mission in Holywell, dann bei der in Ulverstone; zuletzt in Sizergh lebend *(BEJ. V)*,

geb. 1729, Jan. 1, ...

gest. 1779, Juni 10, Sizergh.

Guide to the lakes of Cumberland, Westmoreland and Lancashire, 8°, Lond 1778. — Of a volcanic hill near Inverness (Phil. Tr 1777).

* Nannte sich auch Watson.

West, William — Seit 1816 Droguist in Leeds, von 1831 bis 1846 Lehrer d. Chemie an d medicin. Schule daselbst. Secretär d. Leeds Literary and Philosoph Society. Mitgl. d. Roy. Society zu London seit 1846 *(Ch. S. V)*,

geb. 1793, ... Wandsworth,

gest 1851, Sept. 10, Leeds.

On water for locomotive engines (vom Institute of Civil Engineers 1846 mit d Telford-Medaille belohnt,.

Westfeld, Christian Friedrich Gotthard Henning — Trat 1773 in hannövr Dienste, ward 1796 Amtmann u während d westphäl Regierung auch Districtsrath u Reichsstand zu Wehnde bei Göttingen, früher (1766) Rector d. Stadtschule zu Bückeburg *(M. II)*,

geb 1746, Juni 2, Apfelstädt, Herzogth. Gotha,

gest 1823, März 23, ...

Mineralog. Abhandlungen. 4 Stück 8°, Gött. u Gotha 1767 Erzeug d Farben, eine Hypothese, 8°, 1767 — Ueber d Einfluss d Mondes auf d Erde (Hannövr Magaz 1766) Über Töpferglasur (Ib id) Über Poltasche (Ib id). Über d Dämmerde auf Gebirgen (Ib. 1767).

Westphal, Johann Kaspar. — Dr. Med , erst Arzt zu Mittweyda in Sachsen, dann Physicus d Kreise Delitzsch u Bitterfeld Mitgl. d. Leopoldin. Academie *(ANC)*,

geb. 1649, Nov. 28, Rügenwalde, Pommern,

gest. 1722, März 24, Delitzsch

Lignum quernum in metallum et vitriolum transmutatum ,Misc Acad Nat. Cur 1689) De pluvia sanguinea (Ephemerid. Acad Nat. Cur 1717).

Westphal, Johann Heinrich. — Dr. Phil. (Göttingen 1817). Nachdem er in Göttingen studirt, Lehrer d. Mathematik erst am Hundeyker'schen Institut in Vechelde bei Braunschweig, dann von 1818 bis 1820 am Gymn. zu Danzig, machte darauf eine wiss Reise nach Aegypten u. Sicilien *(Gymn. Gedanens. Sacra Saecul. tertia,* Gedan 1858*) (M II) (G.* 1831),

geb. 1794, Jan. 31, Schwerin,

gest. 1831, Sept .., bei Termini, Sicil.*

Demonstrationum compositionis virium expositio de usque judicium, 4°, Gotting. 1817 Leben, Studien u Schriften d Astronomen J Hevelius, Königsb 1820 Naturwiss. Abhandlungen, 4 Hft. 4°, Danzig 1821 auch als Hft II d Neu Schr d Danzig. naturf. Gesellsch.) Nicolaus kopernik, Constanz 1822. Astrognosie, 4°, Berlin 1828. Logarithmische Tafeln, fol , Königsb 1828 Methode, die Theilung e Sextanten zu berichtigen (Bode's Astr Jahrb 1827) Astron Beobb , Berechnn u Nachrr (Ib 1819, 1822 1824 u 1827, sowie in Bohnenberger u Lindenau's Zeitschr II 1816 IV, 1817 u VI, 1818) — Übersetzte Plana's Lezioni element. di astronomia, mit Vorrede von Gauss, 2 Bde 8°, Berlin 1832.

* Auf freiem Felde.

Westphal, Justus Georg — Dr Phil. (Göttingen 1852) Von 1851 bis 1855 Assistent auf d Sternwarte zu Göttingen, seit 1854 Privatdocent an d Univ. daselbst *(Or,)*,

geb. 1824, März 18, Colborn b Lüchow,

gest. 1859, Nov 9, Luneburg.

Evolutio radicum aequationum algebraicarum e terms terminis constantium in series infinitas, 4° Gotting. 1850 (gekrönt von d. Univ) — Entdeckte d Cometen 1852, III am 24 Juli (Astr. Nachrr XXXV) Fernere astronom. Beobb (Ib XXXIII bis XXXVII).

Westphalen, Hermann Libert. — Student auf d. Univ. zu Königsberg seit 1842 u Gehülfe an d Sternwarte daselbst *(Astr. Nachrr* XXIV, 334*)*,

geb. 1822 etwa, . . Hamburg,

gest. 1846, Mai 15, Königsberg.

Über d Bahn d Halley'schen Cometen in d. Jahren 1835 u 1836 (Astr Nachrr XXIV, 1846 u. XXV, 1847)

Westring, Johann Peter. — Dr. Med. (Upsala 1780), zeitlebens Arzt in Norrköping königl Leibarzt seit 1794 Mitgl d Gesundheitscollegiums u. (seit 1792) d Acad d Wiss zu Stockholm *S (SLH, (Or,,*

geb. 1753, Nov. 25, Linköping,

gest 1833, Oct 1, Norrköping

Svenska Lafvarnas färghistoria, 3 Hfte, Stockholm 1805—8 — Försök att af de flesta lafarter (Lichenes) bereda färgstoffer, som sätta höga och vackra färger på ylle och silke + försök med Lichenes leprosi Vetensk Acad Handl 1794) D° med Lichenes imbricati (ib id) D° med Lichenes umbilicati (ib 1793, D° med Lichenes foliacei (ib 1794) D° med Lichenes coriacei (ib 1795) D° med Lichenes scyphiferi (ib 1804) D° med Lichenes fruticulosi u gelatinosi, med Helopodia u Stereocaula (ib 1804) Afhandl om gula kinaste + 2 Abhh (ib 1808 Rön, att genom metallborstar eller samlad myckenhet af metallspetsar göra galvanismen mer användbar och kraftigare för medicinsk behof (ib 1810) — Rein Medicinisches

Westrumb, Johann Friedrich Apotheker in Hameln, Bergcommissär u. Senator daselbst *Sp V) (M. II. (GG 1820),*

geb 1751, Dec 2, Norten b Göttingen,

gest 1819, Dec 31, Hameln.

Kleine physikalisch-chem Abhandll, 6 Bde 8°, Leipz 1783 -1808 Geschichte d neu entdeckten Metallisirung d einfachen Erdarten, 8°, Hannov 1791 Bemerkk u Vorschläge f Branteweinbrenner, 8°, ib 1793, 3 Aufl 1803 Handb d Apothekerkunst, ib 1795 98. Bemerkk u Vorschläge f Bleicher, 8°, ib 1800 Kleine Schriften, physikal, chem u techn Inhalts, 4 Bd, ib 1803 Beschreib e sehr vortheilh Essigfabrik, 8°, ib 1814 D° e. Maigdarre 8°, ib 1816 Über Glasbereitung, 8°, ib 1818 Über d Bleichen mit Säuren, 8°, Berlin 1819 Bemerkk u Vorschläge f Fruchtbranteweinbrenner, 8°, Hannov 1821 Über Veredl d gemein Kornbranteweins new, 8°, ib 1821 Sehr viele Aufsätze in (Crell's Ann u Beitrr, in Trommsdorff's Journ, Voigt's Mag f Physik Hannovr Mag, Schrr d Gesellsch naturf Fr in Berlin, Gren's Journ, Schweigger's Journ u Gilbert's Ann.

Wetzlar, Gustav — Dr. Med, pract Arzt in Hanau. Direct. d Wetterau'schen Gesellschaft für d gesammte Naturkunde daselbst *(M II, (Or),*

geb 1799, Juli 3, Hanau,

gest 1861, Spätjahr, Hanau

Beitrr z Kenntn d menschl Harns u. d Entstehg d Harnsteine. 8°, Frankf a M 1824 — Verhalt d Borax z Harnsäure (Schweigg. Journ XXXIII, 1821, Über d. Reduct d. Metalle durch einander auf nass. Wege (ib XLII u L, 1827) Verbind d Kochsalzes mit Chlorsilber (ib LI, 1827) Zur Geschichte d Silbers (ib LII u LIII, 1828) D° d Bleies (ib LIV, 1828) Über d elektrodynam Zustand welchen Eisen u Stahl durch Berührung mit saur salpetersaur Silberlösung oder Ammoniakfluss erlangen (ib LVI, 1829, Über d elektromagnet Wirkungen homogener Theile e. Metalls bei ungleichzeit. Berühr mit e chem wirkend Flüssigk (ib LVIII (1830) — Passivität d Eisens u einige elektromotor. Verhältnr desselben (Pogg Ann LXXIII, 1848

Woyer, Georg Daniel Eduard. — Dr Phil., von 1839 bis 1841 u. von 1847 bis 1850 Assistent an d Hamburger Sternwarte u. Lehrer an d dortigen Navigationsschule, nun Lehrer an d Seecadettenschule in Kiel von Michaeli 1850 bis zu deren Aufhebung um Ostern 1851, dann Privatdocent u Prof (extr 1853, ord 1860) d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ daselbst *(Or,,*

geb 1818, Mai 26, Hamburg.

Über d. Differentialformeln für Cometenbahnen von grosser Excentricität 8°, Berlin 1851 Über d Bahn d zweiten Cometen vom J 1849 (besondr Abdruck aus d Astr Nachrr XXXV), 4°, Hamb 1852 Über d totale Sonnenfinsterniss am 16 Juli 1860 (beobachtet vom Verf zu Villoria in Spanien), 4°, Kiel 1860 — Neue Construct e Lambert'schen Aufgabe aus d pract Geometrie (Grunert's Arch III, 1843 Eine geometr Aufgabe (ib id Über d. Aufgabe Ein Viereck von gegeb Seiten so zu construiren, dass die Diagonalen einander gleich werden (ib V 1844 Eine geodät Aufgabe (ib id) — Verschiedn astron Beobb auf d Sternwarte in Hamburg angestellt nebst Behandlung neuer Himmelskörper, Astron. Nachrr von Bd XVIII, 1841 an — D° auf d Berlin Sternwarte angestellt (Monatsberr d. Berlin Acad 1845) — Ephemeridenrechn für d. Berlin astr Jahrb 1849 u 1850 — Astr Mittheil in Gould's Astr Journ 1, 1851

Wheatstone, Charles — Ursprünglich Verfertiger musikal Instrumente in London, später (1834) Prof. d. Physik am Kings College daselbst (wenigstens nominell), seit geraumer Zeit Privatmann, vom Ertrage seiner Erfindungen (namentl d Telegraphen, lebend Mitgl d Roy Society zu London seit 1836 *(KEC,* suppl.,

geb. 1802, . . . Gloucester.

On the figures obtained by strewing sand on vibrating surfaces commonly called acoustic figures (Phil Tr 1833) An account of some experiments to measure the velocity of electricity and the duration of electric light (ib 1834) Contributions to the physiology of vision on some remarkable and hitherto unobserved phenomena of binocular vision, Pt I

at II (Ib 1838 at 1838 — Darin d Erfind d Stereoskops) An account of several new instruments and processes for determining the constants of a voltaic circuit (Ib 1843) — New experiments on sound (Phillips, Ann of Phil VI, 1823 — Description of the Kaleidophon or phonic kaleidoscope New Quart Journ I, 1827, Experiments on audition Ib II, 1827 On the resonances or reciprocated vibrations of columns of air ,Ib III, 1828 — On the transmission of musical sounds through solid linear conductors, and on their subsequent reciprocations (Journ Roy Inst. Vol II, 1831) — On the vibrations of columns of air in cylindrical and conical tubes (Phil Mag Ser II, Vol XI, 1832) On the thermo-electric-apart ,Ib Ser III, Vol X, 1837, — Description of the electro-magnetic clock (Proceed Roy Soc 1840) On Foucault's new mechanical proof of the rotation of the earth Ib. 1851) On Foucault's gyroscope Ib 1854 On the formation of powers from arithmetical progressions Ib id) An account of some experiments made with the submarine cable of the Mediterranean electric telegraph (Ib 1855 — An experimental proof of Bernoulli's theory of wind instrument (Report of the Brit Assoc for 1834 38 On the prismatic decomposition of electrical light (Ib. f 1835 , On the imitation of the human voice ,Ib id) On a new meteorological instrument Ib f 1842) On captive balloons Ib f 1843) On a singular effect of the juxtaposition of certain colours under particular circumstances (Ib f 1844) On a mean of determining the apparent solar time by the diurnal changes of the plane of polarisation at the north pole of the sky (Ib f 1846 — W gebührt wesentlich das Verdienst d pract Einführung d elektromagnet Telegraphen, worauf er mit F W Cooke im Mai 1837 ein Patent nahm Vergl Schilling v. Canstatt.

Wheler (Wheeler), Granville — Geistlicher, wahrscheinlich in Kent oder Leicestershire lebend. Mitgl. d. Roy. Society zu London *(Th)*,

geb . . . . . .

gest 1770, Mai 16, . . .

Some electrical experiments, chiefly regarding the repulsive force of electric bodies ,Phil Tr 1720 Some remarks on the late Stephen Gray's electrical circular experiment Ib id , Account of some of the electrical experiments made by him (Ib. id) Two letters concerning a rotatory motion of glass tubes about their axes, when placed in a certain manner before the fire (Ib. 1743).

Whewell, William — Dr Theol , seit 1841 Oberhaupt (Master) des Trinity College in Cambridge, worin er seine Bildung bekam, von 1818 bis 1838 auch Prof. d Mineralogie u von 1838 bis 1855 Prof. d. Moral-Theologie daselbst, seitdem Aberdeens Vice-Kanzler d. Universität. Mitgl. d. Roy. Society zu London (seit 1820) u. d. Cambridge Society *(KEC, suppl.) (Or)*,

geb 1794, Mai 24, Lancaster, Lancash.

A treatise on dynamics etc , 8°, Cambridge 1823 An introduction to dynamics etc , 8°, Ib 1823 On the free motion of points and on universal gravitation etc , 8°, Ib 1826 Analytical statics 8°, Ib. 1833 An elementary Treatise on mechanics, 8°, Ib 4th edit 1833, 7th edit 1847 Astronomy and general physics, considered with reference to natural theology (Bridgewater Treatise, N° 3), 8°, Lond 1833 Architectural notes on german churches, 8°, Ib. new edit 1835 Mechanical Euclid etc., 8°, Cambr 1837, 4th edit. Lond 1843 History of the inductive sciences, 3 vol 8°, Lond 1837 35, 2d edit Ib 1847 Philosophy of inductive sciences, 2 vol 8°, Ib. 1840. The doctrine of limits with the application, 8°, Cambr 1841 The mechanics of engineering etc 8°, Lond 1841 Conic sections etc., 8°, Ib 1845 On the philosophy of discovery, 8°, Ib 1860 — A general method of calculating the angles made by any planes of crystals etc. (Phil Tr 1835 Essay towards a first approximation to a map of cotidal lines Ib 1836) On the empirical laws of the tides in the port of London with some reflections on the theory (Ib 1834 On the results of tide observations made in June 1834 at the Coast Guard Stations in Great Britain and Ireland ,Ib 1835) Researches on the tides Ser IV, V and VI (Ib 1836, D° Ser VII and VIII ,Ib 1837) D° Ser IX (Ib 1839) D° Ser X and XI Ib 1839) D° addit to XI and XII (Ib 1840) D° Ser XIII Ib 1848, D° Ser XIV Ib 1850 On the position of the apsides of orbits of great eccentricity (Transact Cambridge Soc Vol I, pt I, 1821) On double crystals of fluor spar Ib pt II, 1822 On the rotatory motion of bodies (Ib Vol II, pt I, 1827 On the angle made by two planes or two straight lines, referred to three oblique coordinates (Ib id) On the forms of the teeth of wheels Ib pt II, 1828) On the classification of crystalline combinations and the canons by which their laws of derivation may be investigated (Ib id.) Reasons for the selection of a notation to designate the plane of crystals (Ib id) Mathematical exposition of some doctrines of political economy (Ib Vol III pt I, 1830, On Ricardo's principles of political economy (Ib Vol IV, pt I, 1833) On the nature of the truth of the laws of motion (Ib Vol V, pt II, 1834) On the results of observations made with a new anemometer ,Ib Vol VI pt II, 1837) Demonstration that all matter is heavy (Ib Vol VII, pt II, 1840. Are cause and effect successive or simultaneous? ,Ib pt III, 1840 Of the intrinsic equation of a curve and its application Ib Vol VIII, pt V, 1849 et Vol IX, pt I, 1851) Mathematical exposition of some doctrines of political economy (Ib. Vol IX, pt I et II, 1851, Of the transformation of hypotheses in the history of science (Ib pt II, 1851) Philosophisches ebendaselbst. — On the employment of notation in

chemistry (Journ. Roy Institt 1, 1831). — On isomorphism (Phil Mag Ser II, Vol X, 1831 — On the use of chemical formulae (Ib Ser III, Vol IV, 1834) Newton and Flamsteed (Ib. VIII, 1836, On the mean level of the sea (Ib. XVII, 1840, On glacier theories (Ib XXVI, 1845) — On a new kind of coloured fringes (Ib Ser IV, Vol I, 1851) — Report of the recent progress and present state of mineralogy (Report British Assoc f 1831 et 1832) On the theory of the observation of light by coloured media (Ib f 1834) Report of the recent progress etc of electricity, magnetism and heat (Ib f 1835) On a new anemometer (Ib. id , 1836, 1837 et 1841, Report on a level line measured from the Bristol Channel to the English Channel (Ib f 1836) On tide calculation (Ib f 1839) Remarks on Wollaston's argument respecting the infinite divisibility of matter (Ib id) Method of measuring the height of clouds (Ib. f 1843) On our ignorance of the tides (Ib f 1851)

Whiston, William. — Geistlicher, nachdem er folgweise Fellow von Clare Hall in Cambridge, Kaplan d Bischofs von Norwich (1694) u. Pfarrer zu Lowestoft in Suffolk gewesen (1698), an Newton's Stelle Lucasian Prof. d. Mathematik in Cambridge von 1703 bis 1710, wo er wegen seines Arianismus abgesetzt ward, dann als Privatmann in London lebend. Zuletzt Baptist* *BD) (KEC),*

geb 1667, Dec. 9, Norton, Leicestersh ,
gest. 1752, Aug 22, London.

A new theory of the Earth, from its original to the consummation of all things etc., 8°, London 1696, new edit , Cambridge 1713 u 1722 , lateinisch, Wittenb 1712, deutsch, 4°, Frankf 1713 Astronomical letters, 1701 Tacquet's Euclid, with select theorems of Archimedes etc , 4°, Cambridge 1702—3, new edit. 1710 Praelectiones astronomicae, quibus accedunt tabulae plurimae astronomicae, 8°, Ib. 1707. Sir Isaac Newton's arithmetica universalis, Ib. 1707 Praelectiones physico-mathematicae s. Philosophia cl Newtoni mathematica illustrata, 8°, Ib 1710 Cause of the deluge demonstrated, 8°, Ib 1711 New method of discovering the longitude both at sea and land, proposed by W. Whiston and H. Ditton, 8°, Lond 1714 Astronom. lectures, 4°, Ib 1715, new edit 8°, Ib 1728 Lectures on Sir I. Newton's mathematical philosophy and Dr Halley's account of comets, 8°, Ib. 1716 An account of a surprising meteor seen in the air etc , 8°, Ib 1716 Astronom principles of religion etc , 8°, Ib 1717 et 1725. An account of another surprising meteor, 8°, Ib. 1719 The astronomical year or an account of the many remarkable celestial phenomena of the great year 1736 etc., 8°, Ib. 1737 Tables of the eclipses of Jupiter's satellites, 8°, Ib. 1737 Memoirs of his own life and writings, 2 vol. 8°, Ib. 1749. — An account of two mock-suns etc (Phil. Tr. 1721). — Vol Theologisches.

* Wurde auch 1720 zum Mitglied d. Roy. Society vorgeschlagen, aber nicht gewählt, weil Newton sich dem widersetzte.

White, George J... Pelley. — Prof d Mathematik an d London University, fruher Fellow d Trinity College in Cambridge *(An R f 1836),*

geb. 1811 etwa, ...
gest 1836, Oct. 5, in der Themse *

A a O keine Schriften genannt.

* Verunglückte mit Frau u. Mutter in einem Boote auf der Themse.

Whitehurst, John — Uhrmacher u Mechanicus in Derby, seit 1775 »Stamper of the legal money-weights« in London. Mitgl d. Roy. Society seit 1779 *(Ab XII) (BD),*

geb. 1713, Apr. 10, Congelton, Cheshire,*
gest 1788, Febr. 18, London.

Inquiry into the original state and formation of the earth, Lond 1778 An attempt toward obtaining invariable measures of length, capacity and weight from the mensuration of time, Ib 1787 Treatise on chimneys, ventilation etc , Ib 1794 (posth edit. by Dr Willan). — Thermometr observations made at Derby (Phil. Tr 1767, Account of a machine for raising water etc (Ib 1778) Experiments on ignited substances (Ib 1778).

* geb. 1714, März 31 (?).

Whitney, Eli. — Studirte im Yale College zu New Haven, ging als Hauslehrer nach Georgien u. erfand dort 1793 die »Cotton gine« (Maschine zur Befreiung der Baumwolle von den Samen u der Hülse, deren Anfertigung u. allgemeine Einführung in d. südl. Staaten d. Union ihn zeitlebens beschäftigte *(Sillim. Journ. XXI, (AAB),*

geb. 1765, Dec. 8, Westborough, Massachusetts,
gest. 1825, Jan 8, New-Haven.

On a fluid contained in stones (Sillim. Journ. VIII, 1824)

Whitney, Josiah Dwight. — Prof d Geology an d. Univ von Iowa Geolog d. Vereinigt. Staaten; seit 1860 Geolog d. Staates Californien. Studirte in Berlin *(Or.*

geb. 1819, Nov 23, Northampton, Massachusetts

The metallic wealth of the United States, described and compared with that of other countries, 8°, Boston 1854 Report on the geolog. Survey of the State of Iowa, mit J. Hall, 1 vol 2 ptt 4°, Ib. 1858 D° of the State of Wisconsin, mit Demselben, 8°, Ib. 1862. — Zer-

leg. einiger Silicate, welche Kohlensäure, Chlor u. Schwefelsäure enthalten (**Pogg.** Ann LXX, 1847) Zerleg. d. Rothzinkerzes aus Sterling in New-Jersey (Ib LXXI, 1847, — Minerals from near Lake Superior (N Silliim. Journ. VI, 1848). Examination of american minerals (Ib VII, 1849). On chloritoid and masonite (Ib. VIII, 1849). On black oxyd of copper from near Lake Superior (Ib. id.) Geology of Lake Superior region (Ib. XII, 1851 et XVII, 1854) Geological map of Keweenaw Point (Ib. XVIII, 1854, Analyses of Algerite and Apatite (Ib id.). On changes in veins etc (Ib. XX, 1853) Iron ore of azoic system (Ib XXII, 1856). On the Huronian and Laurentian System of rocks (Ib. XXIII, 1857) Geology of Iowa (Ib XXVII, 1859, New mineral localities (Ib XXVIII, 1859) On pectolite (Ib. XXIX, 1860, — Übersetzte **Berzelius'**: Die Anwend. d. Löthrohrs, Boston 1845.

Wicher, Clemens. — Oberlehrer am Gymn. zu Lauban *(N)*,

geb. 1797, ... Rosenberg, Schles.,
gest. 1852, Oct. 28, Lauban.

Über d. Art d. Behandl d quadrat Gleichungen in analyt. geometr Hinsicht, Lauh 1831 Lehrb. d Physik usw., Bresl 1844 Physikal. Aufgaben-Sammlung, Ib. 1847

Wichmann, Moritz Ludwig Georg. — Dr. Phil., erst Gehülfe (1844) u. dann (1849) Observator d Sternwarte zu Königsberg; seit 1847 auch Privatdoc an d Univ. daselbst *(Or) (Astr Nachr L) (G 1859)*,

geb 1821, Sept. 14, Celle, Hannover,
gest. 1859, Febr. 7, Königsberg.

Proprietates maxime insignes pentagoni sphaerici cujus singulae quinque diagonales quadranti aequales etc Comment praemio ornata), 4°, Gotting 1843. De parallaxi stellae Argelandriae (1840 Groombridge) Diss. pro venia legendi, 4°, Regiomont. 1847. Über d. Entdeck d neueren Planeten, 8°, Ib 1847 — Über d. Libration d Mondes (Astr. Nachr. XXVI, 1848). Noch viele Beobb. u Berechn. daselbst.

Wicke, Johann Anton Wilhelm. — Dr. Phil. (Göttingen 1852), von 1854 bis 1858 Privatdocent, seitdem Prof extr an d. Univ. zu Göttingen Vorsteher d. agricultur-chem Laboratoriums daselbst *(Or)*,

geb. 1822, Febr. 13, Oldenburg.

Über d. Amygdalin u. seine Verwandlungsproducte (Inaug.-Diss.), 8°, Gött 1852. Anleit z. chem Analyse nebst Beispielen, 8°, Braunschw 1857 — Über d Vorkomm d. Amygdalins (Lieb. Ann LXXIX, 1851 u. LXXXI, 1852). Metallreductionen durch Phosphor u Schwefel (Ib LXXXII, 1852) Zur Physiologie d Spirillen (Ib LXXXIII, 1852). Über d. Phosphorsulfuret Ib LXXXVI, 1853). Analyse d Gehäusedecke d. Helix pomatia (Ib LXXXVII, 1853) Fumarsäure in Corydalis bulbosa (Ib. id.) Anwend. d. Kupfervitriols zum Conserviren von Thierbälgen (Ib. LXXXVIII, 1853) Aconitsäure im Delphinium Consolida (Ib. XC, 1854) Analyse von fossil Elfenbein Ib id.) Oxalsaure Salze von Baryt u Strontian (Ib id., Propylamin in d. Blüthen von Crataegus Oxyacantha (Ib XCI, 1854) Neu Vorkomm d. spirtgen Säure (Ib. id.). Über d angebl Cyangehalt d Kali carbon e tartaro (Ib. XCIV, 1855) Saures schwefligs Quecksilberoxyd (Ib XCV, 1855) Zur Analyse d. molybdäns Bleioxyds u dessen Anwend als Reagens (Ib. id.) Aschenanalyse von Hechtschuppen (Ib id.) Über d Eischale von Alligator sclerops (Ib. id.). Analyse d Lüneburger Infusorienerde (Ib id u XCVI, 1855) Über quantit. Bestimm d Zuckers im diabet Harn (Ib. XCVI, 1855). Vermischte Notizen (Ib XCVII, 1856,. Über d. Wasser- u. Fettgehalt d Ziegenmilch zu verschiedn. Zeiten (Ib. XCVIII, 1856) Darstell von reinem Silber aus kupferhaltig. (Ib id.). Über d Superphosphat d aufgeschloss Knochen (Ib. XCIX, 1856). Quantitat. Bestimm d. Chlorgehalts im Chlorwasser (Ib. id.). Blei im Filtrirpapier (Ib CXII, 1859) Analyse d Schuppen vom Gürtelthier (Ib. CXIII, 1860, — Directe Beob d Entstehung von Baizröhren (**Pogg.** Ann CVI, 1859, Ist d Stärke in Wasser löslich? Ib. CVIII 1859) — Aufsätze im Journ. f Landwirthschaft.

Widalin, Theodor Thorkelson. — Rector d. Schule zu Skalholt auf Island von 1686 bis 1690, dann pract. Arzt daselbst *(W)*,

geb. 1660 etwa, . . . Island,
gest. 1742, ...

De montibus chrystallinis islandicis, übersetzt Von d isländ Eisbergen, im Hamb. Mag. XIII, 1754

Wideburg, Heinrich. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen von 1615 bis 1617, dann Ober-Hofprediger u. General-Superintendent zu Wolfenbüttel *(St)*,

geb. . . . . Neustadt am Rübenberg,
gest. 1648, Juni 24, Wolfenbüttel.

Disputationes astronomicae, Giss. 1615.

Wideburg, s. Wiedeburg.

Widenmann, Johann Friedrich Wilhelm. — Erst Oberbergamtssecretär zu Stuttgart, dann seit 1790 Bergrath u. Prof d Bergbaukunde an d. hohen Karlsschule u. nun seit 1794 wirkl. Hof-, Domänen- u. Bergrath daselbst *(M) (N. Schr. naturf. Fr in Berlin, II)*,

geb. 1764, Febr. 5, Kirchheim a. d. Teck,
gest. 1798, März 13, Michelstadt, Schwaben.*

Über d Umwandlung einer Erd- u Steinart in die andere (gekrönt von d Berlin Acad.), 8°, Berlin 1799 Handb. d oryktognost. Theils d Mineralogie 8°, Leipz. 1794 — Erfahrungen, welche die Amalgamation d Eisens zu beweisen scheinen (Bergmänn Journ 1788). Nachr von d. Born'schen Amalgamation in Joachimsthal (Ib. id.) Beschreib der zu Freiberg gegenwärt gewöhnl. Hütten- u Schmelzarbeiten (Ib 1789, Über einige Hungarische Fossilien (Ib. id.). Beschreib. d schönen, dichten, blauen Feldspathe von Krieglach in Steyermark (Ib. 1791) Über d Basalt als e Flötzgebirgsart (Ib. id.). — Über d. Art, die Krystallisationen zu bestimmen (Schr naturf Fr in Berlin, X, 1793). Geognost. Bemerkk über e Theil d Schwarzwaldes (Neue Schr dieser Gesellsch II, 1799 — Nachr von d Amalgamation zu Freiberg (Crell's Ann 1793) Von d Nothwendigkeit, ein viertes Naturreich anzunehmen (Ib. id.). — Was ist Basalt? ist er vulcanisch? oder ist er nicht vulcanisch? (Köpher's Mag IV, 1789) — Gab heraus: Grundsätze d Blitzableitungsk. v. J. F. Gren, 8°, Leipz. 1797

* Nach einem Falle in einen Schacht. — Gest. Mitt 15 (*NGB*).

Widmannstätten, Aloys Beck, Edler von. — Director d kaiserl Fabrikproducten-Cabinets in Wien; in letzter Zeit pensionirt *(G. 1849)*,

geb. 1753 etwa, ...

gest. 1849, Juni 10, Wien

Entdeckte die nach ihm benannten, auf Meteoreisen durch Aetzen mit Salpetersäure entstehenden Figuren im J. 1808 an d Agramer Masse (v. Schreibers, Beitrr. z. Geschichte u. Kenntn meteor. Stein- u. Eisenmassen S. 76).

Widmer, Georg — Mag. Phil. u. Dr. Med. in Strassburg *(M)*,

geb. . . . . Canton Luzern,

gest. 177.., ...

Chymia corporis animalis cum lithogeonosia et artificio aquas salsas dulcificandi methodo scientifica pertractandi, 4°, Argent 1752 Theoria chymificationis, chylificationis et lactificationis, 4°, Ib 1752. Abhandl vom mineral. Gehalt u medicin Gebrauche d im Markgrafenth. Baden gelegenen warm. Bades u d Mineralbäder überhaupt usw, 8°, Ib 1756

Widmer, Samuel. — Neffe von Oberkampf, der ihn erst in seiner Fabrik beschäftigte u. ihm später die Direction derselben übergab; scheint später in Paris gelebt zu haben *(HFP. IX)*,

geb. 1767, ... Othmarsingen, Aargau,

gest. 1821, Mai 9, ... *

Erfand e. Maschine z Graviren d Kupfercylinder für Kattundruck, 1809 die Anwend. d Dampfes zum Erhitzen der «cuves» u. 1810 eine Maschine «à ouvrir le coton».

* Nahm sich aus Missmuth das Leben.

Widra, s. Wydra.

Wiebeking, Karl Friedrich von. — Von 1788 bis 1790 Wasserbaumeister d Herzogthum Berg in Düsseldorf, dann Steuerrath u Ober-Rheinbauinspector in hessen-darmstädt. Diensten bis 1802, darauf Hofrath u Referent im Bauwesen zu Wien bis 1805 u nun Geh Rath, Finanzreferendar u. Generaldirector d. Wasser-, Brücken- u Strassenbauwesens in München bis 1818, wo er in d. Ruhestand trat. Mitgl d. Acad d. Wiss zu München seit 1807 *(St) (M. B.) (N) (Gl M)*,

geb. 1762, Juli 25, Wollin, Pommern,

gest. 1842, Mai 28, München.

Beiträge z pract. Wasserbau u. z. Maschinenlehre, 4°, Düsseld. 1792. Vorschläge z Verbesser d Wasserbaus, 8°, Darmst 1796 Theoretisch-pract. Wasserbaukunst, 5 Bde. 4°, Münch. 1798—1805, neue Aufl 4 Bde 8°, Ib 1811—17 Theoretisch-pract. Strassenbaukunde, 8°, Sulzbach 1808, Beitrr z Wasser-, Brücken- u Strassenbaukunde, Mannh. 1809 Beitrr. z Brückenbaukunde, Tübing 1809, 2 Aufl. 1812 Theoret.-pract. bürgerl Baukunde, 4 Bde. 4°, Münch 1821-25 Architecture civile, théorique et pratique etc., 2 vol 4°, Ib 1822—26 Kurzgefasste Erklärungen u. Grundsätze d Civil-Architectur usw, 4°, Ib 1824. Mém. sur des ponts suspendus en chaines de fer etc, 4°, Ib. 1829 Von d Natur u d. Eigenschaften d. Flüsse, 4°, Stuttg. 1834 — Noch verschiedene Werke über Bauwesen.

Wiebeking, Karl Gustav von. — Sohn d Vorigen. Bayerischer Regierungs- u. Baurath in Speyer *(N)*,

geb. 1792, ... Düsseldorf,

gest. 1827, Mai 20, Speyer

Lieferte Beiträge zur 2. Aufl d Wasserbaukunst seines Vaters.

Wieake, Paul. — Dr. Phil. . . . . *(Diss)*,

geb. 1829, Mai 20, Landsberg a. d Warthe.

Quaeritur, num duae ellipsoides quocunque modo sitae parallelos habeant diametros conjugatos, 8°, Bonnae 1857

Wiedeburg, Johann Bernhard. — Mag. Phil. (Helmstädt 1710), Docent (1710) u Prof extr. (1717) d. Philosophie an d. Univ zu Helmstädt, dann seit 1718 Prof ord. d Mathematik an d. Univ. zu Jena u Inspector d. fürstl. sächs. Convictoriums, daneben seit 1737 Kirchenrath u. seit 1739 theolog. Vorlesungen haltend *(M) (GJP)*.

geb. 1687, Jan. 22, Helmstädt,*

gest. 1766, Apr. 29, Jena.

Diss. de macula solaribus, 4°, Helmst. 1709. Tract. de eclipsi solis et terrae etc., 4°, Ib. 1714. Diss. I et II de analysi mathematicorum, 4°, Ib. 1715 et 1716. Prgm de methodo mathematica singulis disciplinis philosophicis adhibenda, 4°, Ib. 1717. Diss. de praestantia arithmeticae dyadicae, 4°, Jenae 1718. Prgm de facilitate studii mathematici, 4°, Ib. 1718. Prgm de nexu matheseos in theologia negleto, 4°, Ib. 1718. Diss. de pondere planetarum et gravitatione, 4°, Ib. 1718. Oratio de influxu siderum in temperamentum hominis, 4°, Ib. 1720. Diss. de luce primigenia etc., 4°, Ib. 1721. Diss. de imperfectione calendarii Gregoriani etc., 4°, Ib. 1723. De systemate Copernicano sacrae scripturae non contradicente, 4°, Ib. 1724. Einleit. zu d. mathemat. Wissenschaften usw., 8° Ib. 1725. 2. Aufl. 1733. Eines Anonymi (Sam. Christ. Hollmanns in Wittenberg) Erörterung d. Frage: Ob das Systema Copernicanum der heil. Schrift zuwiderlaufe? 8°, Ib. 1726. Einleit. zu d. höhr. Mathesi usw., 8°, Ib. 1726. Matheseos biblicae Spec. I—VII, 4°, Ib. 1727—36. Oratio de globis, verticaliter explosis, pone tormentum versus occidentem delabentibus, 4°, Ib. 1733. Diss. de viribus inertiae, 4°, Ib. 1734. Diss. de phaenomenis mundi nascentis ejusdemque partium mechanice explicatis, 4°, Ib. 1734. Diss. de stellis mutabilibus, ex praesertim, quae in coelo haeret, 4°, Ib. 1738. Astron. Beschreib. usw. d. Cometen vom J. 1742, 4°, Ib. 1742. Astron. Bedenken über d. Frage, ob d. bevorstehende Untergang d. Welt natürlicher Weise entstehen, insbesondere durch Annäherung e. Cometen zur Erden werde befördert werden, 8°, Ib. 1744. Anmerkk. dazu, 8°, Ib. 1746. Einleit. zur Astrognosie usw., 8°, Ib. 1745. Anweisung zur allgem. oder Buchstabenrechnung usw., 8°, Ib. 1751.

* geb. Jan. 24 (*Sp*).

Wiedeburg, Basilius Christian Bernhard — Mag. Phil. (Jena 1742), folgweise Adjunct (1747) u. Prof. (extr. 1751, ord. supernumerar 1756) d. Philosophie, sowie auch Prof. substit. d. Mathematik. Sohn des Vorigen (*M*) (*Sp*) (*GJP*),

geb. 1722, Sept. 14, Jena,
gest. 1758, Juli 4, Jena.

Diss. inaug. de extensione et extenso, 4°, Jenae 1742. Comment. de parallaxi orbis annui, 4°, Ib. 1747. Epicrisis in hypothesin Abbatis de Brunea qua Luna a sole illuminatur defendere nitus est, 4°, Ib. 1747. Astronom. Betracht. d. grossen Sonnenfinsterniss vom 25. Juli 1748, 4°, Ib. 1748. Diss. de propagatione lucis, 4°, Ib. 1749. Prgm. quo novissimos cl. Abbatis de la Caille conatus in investigando praesertim parallaxi lunari praedicat etc., 4°, Ib. 1751. Erläuter. u. Anmerkk. zu d. vermischt. Mathematik, nach Chr. Wolf usw., 2 Bde 8°, Ib. 1755—57.

Wiedeburg, Johann Ernst Basilius. — Bruder des Vorigen. Mag. Phil. (Erlangen 1755). Erst Bibliothekar (1756) u. Prof. (extr. 1757, ord. 1759) d. Philosophie an d. Univ. zu Erlangen, dann Prof. (extr. 1760, ord. 1764) d. Philosophie an d. Univ. zu Jena, auch Substitut in d. Professur d. Mathematik seines Vaters (*M*) (*GJP*),

geb. 1733, Juni 24, Jena,*
gest. 1789, Jan. 4, Jena.

Diss. de microscopio solari et praesertim nova aliqua ejus constructione, 4°, Erlang. 1755 (deutsch, 4°, Nürnb. 1758, neue Aufl. 1775). Prgm. de idea et indole quantitatis negativae, 4°, Ib. 1757. Diss. astron. II de motibus lunae et phaenomenis inde erundis, 4°, Ib. 1757. Diss. sistens elementa arithmeticae speciosae, 4°, Ib. 1757. Prgm. de causis diluvii physicis, 4°, Ib. 1759. Prgm. de transitu Veneris per Solem etc., 4°, Jenae 1760. Kurzgefasste pract. Mathematik usw., 8°, Ib. 1761. Diss. de aere corpora mundana ambiente, 4°, Ib. 1762. Untersuchung d. Frage, ob eine so grosse Verbesser. d. Fernrohre zu hoffen sei, dass man dadurch Einwohner in d. Planeten . erkennen könne? 8°, Ib. 1765. Logarithm. Tafeln des Hrn. v. Wolf usw., 8°, Ib. 1764. Examen virium machinarum mechanicarum geometricum et physicum 4°, Ib. 1764. Von d. Sternbildern usw., 8°, Ib. 1771. Beobb. u. Muthmassungen über d. Nordlichter, 8°, Ib. 1771. Neue Muthmass. über d. Sonnenflecken, Cometen u. die erste Geschichte d. Erde, 8°, Gotha 1776. Einleit. in d. physisch-mathemat. Kosmologie, 8°, Ib. 1776. Zeitbuch für Sternfreunde aufs J. 1782, 8°, Jena 1782. Natur- u. Grossenlehre in ihrer Anwend. zur Rechtfertig. d. heil. Schrift, 1 Thl. 8°, Nürnb. 1782. Über d. Erdbeben u. d. allgem. Nebel von 1783, 8°, Jena 1784. Mathematik f. Aerzte (fortgesetzt von *J. J. Kohlhaas*), 8°, Weimar 1787. — Philosophisches.

* geb. 1730, Jan. 23 (*Sp*).

Wiedeburg, s. Widebarg (So schreiben sich auch die drei Vorhergehenden in ihren lateinischen Schriften).

Wiedemann, Christian Rudolph Wilhelm. — Dr. Med. (Jena 1792), Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Kiel u. Oberlehrer am Hebammeninstitut daselbst seit 1805, früher Lehrer am anatomisch-chirurg. Collegium zu Braunschweig (*M II*) (*LS*) (*N*),

geb. 1770, ... Braunschweig,
gest. 1840, Dec. 31, Kiel.

Faujas-de-St.-Fond's Reise durch England, Schottland u. die Hebriden usw., übersetzt u. mit theils eigenen, theils *J. Macdonald's* Anmerkk. versehen. 2 Bde 8°, Göttingen 1790. Übersicht d. mineralogisch einfachen Fossilien, nach Werner's Classification usw., fol., Ib. 1800. — Zoologisches, Medicinisches. Übersetzungen aus d. Französischen, z. B. Fourcroy's Syst. d. Chemie, Bd. V, Braunschw. 1805.

Wiedemann, Gustav Heinrich. — Dr Phil (Berlin 1847), von 1851 bis 1854 Privatdocent an d Univ. zu Berlin, seitdem Prof. ord d Physik an der zu Basel Schwiegersohn von E. Mitscherlich (*Duss*),

geb 1826, Oct. 2, Berlin.

Diss chem de novo quodam corpore ex urea producto, 8°, Berol 1847 (deutsch in **Pogg.** Ann LXXIV, 1848) Die Lehre vom Galvanismus u Elektromagnetismus, 2 Bde. 8°, Braunschw 1860—63 — Über d elektr Verhalt krystall Körper (**Pogg** Ann LXXVI u LXXVII, 1849) Über d Drehung d Polarisationsebene d Lichts durch d galvan Strom (ib. LXXXII, 1851) Über d Bewegung von Flüssigkeiten im Kreise d geschloss galvan Säule (ib LXXXVII, 1852 u XCIX 1856) Über d Wärmeleitungsfähigk d Metalle, mit **R. Franz** (ib LXXXIX 1853) Über d Fortpflanz d Wärme in Metallen (ib XCV, 1853 Ueber d Magnetismus d Stahlstäbe (ib C. 1857 Über d Bezieh zwischen Magnetismus u. Torsion (ib CIII, 1858, Bemerkk zu seinen elektrolyt. Untersuchungen (ib CIV 1859) Über d Torsion u deren Bezieh z Magnetism. (ib. CVI, 1859 Über d Biegung (ib CVII, 1859) Ueber d Leitungsfähigk einiger Legirungen für Wärme u Elektr (ib CVIII, 1859) Magnet Untersuchungen (ib. CXVII, 1862 Über d von **Dub** aufgestellten Gesetze d. Elektromagnete (ib id — Einige dieser Abhandll auch in d Verhandll. d. naturf Gesellsch zu Basel

Wiederhold, Jacob Ernst Eduard. — Dr Phil, seit 1860 Lehrer d Chemie an d. höheren Gewerbschule zu Cassel (*Or*),

geb. 1835, Juni 22, Cassel.

Über e Nachweisung d Zuckers im Harn, 8°, Götting 1859 — Über d Herstell phosphorfreier Zundhölzer (**Dingler's** polytechn Journ CLXI 1861) — Über d Zersetz d chlorsauren Kalis bei niederer Temperatur durch Braunstein, eine katalyt Erscheinung (**Pogg** Ann. CXVI, 1862,

Wiegand, August. — Dr. Phil, erst Hülfslehrer an d Realschule zu Halle (1839—40), dann Mathematicus am Domgymn. zu Naumburg u an d höhr Bürgerschule zu Halberstadt (1841—42), darauf folgweise Lehrer u. Oberlehrer an d Realschule zu Halle (1843—51 u seitdem techn Director d Lebensversicherungs-Gesellschaft Iduna daselbst *Or*),

geb 1814, Mai 18, Altenburg (Altmark) b Naumburg a d S.

Grundriss d Experimental-Chemie 8°, Halberstadt 1843 Mathemat Formenlehre, 8°, ib. 1843 Lehrb d Mathematik, in 7 Abthl, 8°, Halle 1843 (Die einzelnen Abthl. viele Aufl.) Meine Methode, die Sätze d. Addition, Subtraction, Multiplication u. Division zu veranschaulichen, 8°, Halle 1845 Grundriss d mathemat Geographie, 8°, ib 1846, 5 Aufl 1861. Sätze über harmonische Verhältnisse usw 8°, ib 1847 Lehrsätze u Aufgaben aus Jacobi's Anhängen zu van Swinden's Geometrie. 2 Bde 8°, ib 1847—48 Die merkwürdigen Puncte d Dreiecks mit Rücksicht auf harmon Theilung, 8°, Halle, 2 Aufl 1848 Die schwierigeren Aufgaben aus Jacobi's Anhängen usw 8°, ib 1849 Der allgem goldene Schnitt u sein Zusammenhang mit d harmon Theilung 8°, ib 1849. Trigonalitäten in arithmet. u geometr Progression, 8°, ib 1850. Die höheren bürgerl Rechnungsarten, 8°, ib. 1851 Samml algebr. Gleichungen, 4 Hft. 8°, ib 1851 Sammt trigonometr Aufgaben usw 8°, ib 1852 Übungsaufgaben aus d allgem Arithmetik, 4 Hft 8° ib 1853 Physikal Aufgaben, 8°, ib 1854 Die mathemat. Grundlagen d Lebensversicherungs-Institute, 8°, ib. 1855 Grundzüge d Feldmesskunst, 8°, ib., 3 Aufl 1869 Noch verschiedene Schriften über Lebensversicherungen — Viele Aufsätze über denselben Gegenstand u Mathematik in Halle'sch Literaturzeit., **Loeff's** pädag Zeitschr **Gräfe** u **Kinzer's** pädagog Blatt, **Schnitzer's** Mittelschule, **Grunert's** Archiv u. andr Zeitschriften — Übersetzungen mathemat Werke aus d. Englischen.

Wieglob, Johann Christian. — Apotheker in Langensalza, Senator u. zuletzt Oberkämmerer daselbst (*M*),

geb. 1732, Dec 21, Langensalza,

gest 1800, Jan. 16, Langensalza

Kleine chymische Abhandlungen von d grossen Nutzen d Erkenntn d acidi pinguis usw, 8° Langensalza 1767 Fortgesetzte kleine Abhandll, 8°, ib. 1770. Vertheidigung d Meyerschen Lehre vom Acido pingui usw, 8°, Arnstadt 1770 Chem. Versuche über d alkal Salze, 8°, Berlin u Stettin 1774, 2 Aufl 1781 Neuer Begriff von d Gährung usw, 8° Weimar 1776 Historisch-krit Untersuch d Alchemie oder d eingebildeten Goldmacherkunst usw, 8°, ib 1777, 2 Aufl 1793 De naturi Magie usw, 8°, Berlin 1779, 2 Aufl 2 Bde 8°, ib 1782—86 fortgesetzt von **G. E. Rosenthal**). Handb d allgem u angewand. Chemie, 2 Bde 8°, ib 1784, 2 Aufl 3 Bde 8°, 1796 Geomalologie curieuse artificielle et magica oder naturl Zauberlexikon usw, 8° Nürnb 1784 Unterhaltende Naturwunder klingende u brukende, brennende u feuerspeiende Höhlen, Feuer-Typhon oder Flammenwirbel usw von **Fr Knoll**, 1 Thl. 8°, Erfurt 1785 Geschichte d Wachsthums u d Erfindungen in d Chemie in neueren Zeiten 2 Bde 8°, Berl u Stett 1790—91 Do in d ältesten u mittl Zeit 8°, ib. 1792 (Übersetzung von T. Bergman's Buch, mit Anmerkk.) Tentsches Apothekerbuch usw, mit **J. C. T. Bohlegal**, 2 Bde 8°, Gotha 1793 3 Aufl 1797 — Ueber d Ursprung d Salpeterfrasses usw (Act. Acad Mogunt. 1784, Chem Untersuch einiger künstl. Metallerden, worum vermuth-

dess aus d Alterthum herrührende Instrumente verfertigt gewesen (Ib. 1777. Revision d. Grundlehren von d chem Verwandtschaft d Körper (Ib. 1778—79. — Disq chem de silice Nov Act Acad Nat Cur VI, 1778. — Chem Untersuch d Gneusses (Crell's Ann. 1784) D° d Asbestes (Ib Id.) D° über d Natur d sogen Zuckersäure (Ib. Id.) D° d bayreuth Speckssteins (Ib id.) Lehrbegriff vom Phlogiston (Ib Id.) Chem Untersuch d. Strahlschörls (Ib 1785) D° d schwarz Stengelschörls (Ib Id., D° d Feldspaths (Ib Id.) D° d. sächs Topases (Ib 1786) D° d Wolframs (Ib Id.). D° d Smirgels (Ib Id., D° d Hornschiefers (Ib. 1787) D° d Hornblende (Ib. id D° d Zircons aus Ceylon (Ib. id.) D° d. schiefrig. Hornsteins (Ib 1788 D° e grün. Granatart (Ib id.) D° e Pechsteins (Ib Id.) D° d Hydrophans oder unschicklich sogen Weltauges (Ib 1789) D° e martialischen rothen Steinkohle (Ib id., kurze Uebersicht d Geschichte d Schiesspulvers usw (Ib 1791) Beweisgründe d geläuterten Stahl'schen Lehrbegriffs vom Phlogiston u d Grundlosigkeit d neu chem Systems d Franzosen (Ib. id., Über d wahre Verhältn d Säure im Schwefel (Ib 1793) Bemerk von d Arsenikkäure (Ib Id.) Über d Bereit d Glauberselzes aus Eisenvitriol u kochsalz (Ib. 1793) Chem Untersuch d grünen Erde (Ib 1794 D° d armenisch Bolus (Ib Id., — Chem Untersuch. d schwarz. Stengelschörls (Crell's Beitr I, 1785) — Chem Untersuch etlich schweizerisch. Eisensteine (Höpfner's Mag I, 1787 Anleit., wie chem Wissenschaft in Ermangl. mündl Vorträge erlangt werden könne (Ib. II, 1787 Chem Untersuch. d helvet. Tropfsteins (Ib III 1788) — Antheil am Taschenb f Scheidekünstler — Übersetzte R. A. Vogel's, H. Boerhaave's u Fourcroy's Lehrb d Chemie, R. Dossie's geräth Laboratorium u Demachy's Laborant im Grossen, gab auch vermehrt heraus G. A. Hoffmann's u J. C. E. Erxleben's Chemie, G. H. Burghart's Destillirkunst

Wiegmann, A... J... Fr.... — Dr. Phil Apotheker in Braunschweig, später Privatmann daselbst *(Hpl. II)*,

geb. 1771 etwa, ...

gest. 1853, März 11, Braunschweig.

Über d Entstehung, d Bildung u d Wesen d Torfs, 8°, Braunschw 1827 Über d unorgan Bestandtheile d. Pflanzen, mit L. Polstorff, 8°, Ib 1844 — Analyse d Arnika von Tresenburg (Schweigg. Journ. XXXII, 1821) — Botanisches.

Wiemann, Johann Gottlieb. — Calculator bei d. Kriegsverwaltungskammer in Dresden *(M. II, (L)*,

geb. 1790, Dec. 21, Ederesleben b. Sangerhausen

Anleit. z. Höhenmess mit d. Barometer, 8°, Dresd. 1820 — Übersetzte D'Aubuisson's Geognosie, 2 Bde. 8°, Ib. 1831—33.

Wiesner, Ludwig Christian. — Dr. Phil., von 1848 bis 1850 Lehrer an d. höheren Gewerbschule in Darmstadt, dann von 1851 bis 1852 Privatdocent für Mathematik, Mechanik u. Ingenieurwiss an d Univ. zu Giessen u. seitdem Prof d darstellenden Geometrie u. Geodäsie an d. polytechn. Schule zu Carlsruhe *(Or)*,

geb 1826, Dec. 7, Darmstadt.

Untersuch über d wahre oder scheinbare Unbestimmtheit d Grossen, welche unter d Darstellungsform $^0/_0$ erscheinen (Inauguralschrift,, Darmstadt 1851 (auch Grunert's Arch XXI) — Bestimmte Lösung d Aufgabe über d Vertheil e Drucks auf mehr als drei Stützpuncte (Grunert's Arch XIV, 1850) Ableit. d Satze über Supplementarsehnen u conjugirte Durchmess d Ellipse aus e einfach geometr Betracht (Ib Id.) — Erklär d atomist Wesens d tropfbar flüss. Körperzustands (Pogg. Ann. CXVIII, 1863).

Wiese, Christian Ludwig Gustav von — Freiherr, von 1750 bis 1757 in ansbachschen Diensten, dann in kurfürstl sächsische tretend, darin zuletzt Kammerherr, Oberhofmeister u Geh Rath zu Dresden *(M)*,

geb. 1731, ... Ansbach,

gest. 1800, Au. 7, Dresden

Anweisung, nach e. mechan Behandl das Clavier zu stimmen, 4°, Dresd 1790 Versuch e formular u tabellar vorgebildeten Leitfadens, in Bezug auf d Quelle d harmon Tonungsausflusses usw., 4°, Ib 1791 Ptolemäus u Zarline oder wahrer Gesichtskreis d haltbaren Universalitäten d Elementar-Tonlehre usw., 4°, Ib. 1791. Formular Handb. für den ausübend Stimmer d Tasteninstruments, 4°, Ib 1792 Der populär Gemeinnützigkeit gewidmeter neu umgeformter formularer Versuch über d logisch-mathemat. Klang-Eintheilungs-, Stimmungs- u Temperaturlehre usw., 4°, Ib 1793 Discours analytique sur la cohérence imperturbable de l'unité du principe des trois premiers parties intégrantes de la théorie musicale etc., 4°, Ib 1795 — Théorie de la division harmonique des cordes vibrantes (handschriftlich)

Wiesenedanger, s. Ceporinus.

Wiesenfeld, Karl. — Prof d. Baukunst am polytechn. Institut in Prag seit 1838 *(JP)*,

geb. 1802, . . . Brünn.

Übersetzte A. L. Cauchy's Über d Bewegung d Wellen usw., 8°, Wien 1839 — Aufsätze in Förster's Bauzeitung u. Romberg's Zeitschr f. Bauwesen

Wiesner, Julius. — Dr. Phil., seit 1861 Docent d Pflanzenphysiologie am polytechn Institut in Wien *(Or)*,

geb 1835, Jan 20, Tschechin, Mähren, Untersuchungen über Blattstellung (Sitzungsberichte d Acad d Wiss zu Wien, XXXVII u XXXVIII, 1859 XLII u XLIV, 1861 u XLV, 1862) Über d Verhalt d Kupferoxydammoniaks zu vegetabil Stoffen (Ib XLIV, 1861) Über d magnet. Verhalt. d Cyanverbindungen d Eisens, Nickels u Kobalts (Ib. XLVI, 1862)

Wiggers, Heinrich August Ludwig. — Dr Phil (Göttingen 1835) Von 1816 bis 1827 Pharmaceut, dann Assistent am chem. Laboratorium in Göttingen erst unter Stromeyer, darauf unter Wohler von 1828 bis 1849, daneben seit 1837 Privatdocent u. seit 1848 Prof extr d. Pharmacie an d Univ daselbst, überdiess von 1836 bis 1850 Stellvertreter d General-Inspectors d. Apotheken d. Königr Hannover, seitdem General-Inspector u seit 1860 auch desselbe im Fürstenthum Lippe *(Or)*,

geb 1803, Juni 19, Altenhagen, Hannov Inquisitio in secale cornutum, respectu imprimis habito ad ejus ortum, naturam et partes constituentes etc (Preisschrift), 8°, Göttingen 1831 (deutsch in Lieb Ann I u Schweigg. Journ LXIV). Inquisitio in fungum medullarem chemica (In A. A. Mühry's Ad parasitorum malignorum imprimis ad fungi medullaris oculi historiam symbolae aliquot, Ib 1833 (auch Lieb. Ann XII Grundriss d Pharmacognosie, 8° Ib 1840, 4 Aufl Ib 1857 Chem Untersuch d Pyrmonter Eisensäuerlinge, 8°, Hannover 1837 — Chem Untersuch e Concretion (Schweigg. Journ LXVI, 1832) — Zerleg e am Harz gefundn Eisenmasse (Pogg. Ann XXVIII 1833 Auflöslichk d Quecksilbergases in Wasser Ib XLI, 1837 — Neues chem Feuerzeug (Lieb Ann III, 1832 Über d Quassit (Ib XXI, 1837, Über Aqua mercurialis simplex u ad vermes (Ib XXIII 1837) Über d Cissampelin Ib XXVII 1838 Leichte Bereit d Cyankaliums (Ib XXIX, 1839 Einfache Bereit von Schwefelcyankalium Ib id) Über Decoctum Zittmanni fortius Ib id krystallinische Substanz aus d Terpenthinol (Ib XXXIII 1840 u LVII 1846 Ueber d Antimongehalt d arsenigen Säure (Ib XLI, 1842 Ueber d Hervorbringung d Substitutionsproducte von Aethylchlorür durch Chlor usw (Ib LXXXII 1852

Wilcke Wilke), Johann Karl. — Mag Phil. Rostock 1757), studirte in Upsala, lebte darauf von 1751 bis 1757 im Auslande unter anderm in Berlin, zusammen mit Aepinus, hielt dann von 1759 an physikal Vorlesungen auf d Ritterhause zu Stockholm, ward zugleich Mitgl u 1764 beständ Secretär d Acad. d. Wiss. daselbst *(Or) (S)*,

geb 1732, Sept 6, Wismar, Mecklb † gest 1796, Apr 18, Stockholm

Diss inaug de electricitatibus contrariis, 4°, Rostock 1757 Tal om magneter, 8°, Stockh 1764 Tal om de nyeste förklaringar af norrskenet, 8°, Ib 1778 — Electriska rön och försök om de electriska laddningens och slötens anstadkommande vid flera kroppar av glas och porslin (Vetensk Acad Handl 1758 De naturkunniges meningar om orsakerne till askdundret, zwei Aufsätze (Ib 1759 Rön och tanker om snöflingarnes skiljaktighet zwei Aufsätze, Ib 1761) Vitterligare rön och försök om contraira electricitéterna vid laddningen och dertill hörande delar, zwei Aufsätze Ib 1761, Beskrifning på en ny declinationscompass, hvarmed magnetnålens afvikande ifrån nordstrecket kann finnas utan middagslinia Ib 1763) Electriska försök med phosphorus Ib 1761 Historien om turmalinen (Ib 1766 et 1768 Afhandl om magnetiska kraftens uppvackande genom electricitet Ib 1766, Anmärkn vid Hermelin's rön om magnetens förhållande in grufvor (Ib 1767, Förslag till en magnetisk inclinationskarta (Ib 1769 Erste Neigungskarte) Förslag till en ny inrättning af luftpumpar förmedelst kokande vattenånger (Ib 1769, Nya rön om vattnets frysning till anolika figurer Ib id Electriska försök på bar och smalta metaller Ib id, Nya inrättning att förskaffa vaderväxling på skepp (Ib 1770), Anmärkn vid ett i Stockholm timadt åskslag (Ib id) Anmärkn om en vattenprofvare och en ny inrättning deraf (Ib. id), Beskrifn. på ett instrument, att upphemta vatten ifrån större djup utur hafvet, samt rön om hafsvattnets värme och tyngd på olika djup uti Öresund (Ib 1774) Förslag till en ny perspectiv micrometer etc Ib. 1778, Om snöns kyla vid smältningen Ib. id Om magnetiska inclinationen, samt beskrifning på tvenne inclinations compasser Ib id) Förslag till en ny inrättning af Papins digester till oekonomiska behof (Ib. 1778, Anmärkn vid Ekeberg's ingifne observationer öfver magnetiska inclinationen (Ib 1775) Undersökn om de vid Volta's nya electriska perpetuo förekommande electriska phenomener, drei Aufsätze (Ib 1777) Rön om magnetnålens årliga och dagliga ändringar i Stockholm (Ib id Förslag till upplysning om luft-hvirflar och skydrag, 4 Aufsätze Ib. 1780, 1783 u 1785 Beskrifn på Chr Polhem's uptunna Lantgo (Ib 1780) Rön om eldens specifica mycnhet uti feste kroppar och om dess utmattande (Ib 1781) Rön om varmens spänstighet och fördelning, i anledning af angors uppstigande och kyla, att fortsaend luft (Ib id Bemärkande om flere uppgifne sätt att hålla matnisker flytande uti vattnet, och att dessa förekommer deras drunknande (Ib id) Anmärkn vid Törnsten's rön om köldens verkan på thermometern Ib. 1783) Nytt förslag till en anemo-barometer eller vindväg Ib. id.) Nytt sätt att mätta vatten med luftsyra (Ib id) Förslag till en ny inrättning af [illegible] ter (Ib. id.). Anmärkn vid ett af Gerdes in-

skrifvet skydrag (Ib 1796). — Drei naturhist. Abhandlungen ebendaselbst.

* Sein Vater, Diaconus in Wismar, ward 1739 Prediger der deutschen Gemeinde in Stockholm. Seine Mutter hiess Anna Heberl.

Wilcke, s. Willich.

Wild, Franz Samuel. — Nachdem er Salzfactor erst (1774) in Aelen u. dann (1779) in Bévieux (Waadtland) gewesen, 1784 Bergbauptmann am letzteren Ort u 1789 Ober-Berghauptmann im Canton Bern u. dem ihm unterwürfigen Waadtland *(M. II) (Wolf. II)*,

geb. 1743, ... Bern,*

gest 1801, Apr. 16, ...**

Beiträge z. Salzkunde, 8°, Winterthur 1784 Essai sur la montagne salifère du gouvernement d Aigle, 8°, Genève 1788 (deutsch von **Quanz**, 1793) — Mém sur l'insuffisance des instruments ordinaires dont se servent les Ingénieurs des Mines, et sur les moyens de les employer avec plus d avantage dans les opérations géométriques sous terre (Mém Soc scienc. phys de Lausanne. II, 1787) Sur l'électricité des cascades (Ib. III, 1790, — Aufsätze in **Lempe's** Mag. IX.

* Getauft 1743, Sept. 7 (*Wolf. II*).
** gest. 1803. . . . (*M. II*).

Wild, Johannes*. — Prof. d Geodäsie am Polytechnicum in Zürich. Strassen- u. Wasserbau-Inspector d. Cantons Zürich *(Or)*,

geb. 1814, März 13, Richtenschweil, Cant. Zürich

Topograph. Karte d Cant. Zurich, unter seiner Direction aufgenommen u. herausgegeben Karte vom Aargletscher in **Agassiz'** Werk. Geodät. Aufsätze in d. Verhandll d techn. Gesellsch. zu Zürich.

* Unter diesem Namen ist der frühere Artikel Richtenschweil zu verstehen.

Wild, Heinrich. — Dr. Phil. (Königsberg), erst Privatdocent u. dann Prof. (ord. 1862) d. Physik an d. Univ. zu Bern *(Or)*,

geb. 1833, Dec. 17, Zürich.

Über e neues Photometer u. Polarimeter nebst einigen damit angestellt. Beobachtungen (**Pogg.** Ann. XCIX, 1856). Über einige neue Methoden z Bestimm. d bei d Diffusion einer Salzlösung in das reine Lösemittel auftretenden Constanten, mit **Th. Simmler** (Ib. C, 1857, Über d thermo-elektr Ströme u. die Spannungsgesetze bei d. Elektrolyten (Ib. CII, 1858) Über d Nachleuchten im elektr Ei (Ib. CXI, 1860, Versuch e. Erklär. d. unipolaren Erwärmung beim galvan. Flammenbogen (Ib. id.) Photometr Untersuchungen (Ib. CXVIII, 1863) — Bestimm d Elemente d. erdmagnet. Kraft in Bern, mit **G. J. Sidler** (Mittheil. naturf. Gesellsch. Bern, 1859). Über d. Bestimm d. Lufttemperatur (Ib 1860) Über d Einricht. d meteorolog Stationen in d Cantonen Bern u Solothurn (Ib. id.)

Wild, Charles Heard — Civil-Ingenieur. Mitgl. d. Astron. Society *(ASN. XVIII)*,

geb. . . ., gest. 1857, Juli 19, . .

On the deflection and relative strains in single and continuous beams (In **Edwin Clarke's** Work on the Britannia and Conway tubular bridges, Half, unter **R Stephenson**, am Bau d. Britannia bridge, leitete den Bau des Crystal Palace in Sydenham, erfand die »railway switch«, die »hexagon turn-table« usw.

Wild, s. Willich

Wildbore, Charles. — Über 30 Jahre Pfarrer zu Broughton Sulney in Nottinghamshire, hatte vorher eine Knaben-Erziehungsanstalt zu Bingham in Nottinghamshire Mitgl. d. Roy. Society zu London *(Abr. XVI) (BD)*,

geb. 1737 etwa, ...

gest 1802, Oct. 30, Broughton Sulney

On spherical motion (Phil. Tr. 1790) — Verschiedene mathemat Aufsätze im Monthly Review, Ladies' Diary, Gentlemen's Diary (das er von 1780 herausgab, u, in anderen engl. Zeitschriften, unter den Namen **Eumenes** u. **Amicus**.

Wilde, Heinrich Emil — Dr. Phil., nachdem er Lehrer an d Marienschule zu Danzig, Freiwilliger im Kriege von 1815 u Lehrer am Gymn zu Stargard (1816) gewesen, seit 1824 Prof d Mathematik u. Physik am Gymn. zum grauen Kloster in Berlin; zuletzt Prorector desselben *(M. II) (GB 1825) (Prgm. grau. Klost 1860)*,

geb. 1793, Jan. 23, Finkenstein b. Marienwerder.

gest 1859, Mai 16, Berlin

Handb. d analyt. Trigonometrie, 8°, Berlin 1825 Geometrie für Bürgerschulen, 8°, Ib 1829 Über d Optik d. Griechen 4°, Ib. 1832 (Prgm.). Geschichte d Optik, 2 Bde 8°, Ib. 1838—43 — Zur Theorie d Beugungserscheinungen (**Pogg.** Ann LXXIX, 1850) Berichtig. d von **Radberg** berechnet Axenwinkels d zweiaxig Krystalle (Ib LXXX, 1850). Unhaltbarkeit d bisherig Theorie d Newton'schen Ringe (Ib id.). Beschreib. d Gyreidometers zur genauen Mess d Farbenringe (Ib LXXXI, 1850, Theorie d Farben dünn. Blättchen (Ib. LXXXII, 1851, Über d. Interferenzfarben zwisch zwei Glasprismen oder einem Prisma u. einer planparallel Glasplatte (Ib LXXXIII, 1851) Anwend d Camera lucida zu e. Stereoskop (Ib. LXXXV, 1852) Epopt Farben d einax krystallplatten u d dünn. Krystallblätt. im geradlinig polarisirt. Licht (Ib. LXXXVII, 1853) Epopt. Farben d. einaxig. Krystallplatten im circular polarisirten Licht (Ib. LXXXIX, 1853) Über d Berech-

ung d Axenwinkel zweiaxig. Krystalle (Ib. XC, 1855)

Wildig, George Burgess. — Seit 1815 Geistlicher, einige Jahre Prof d Mathematik an d. Liverpool Institution, seit 1826 Pfarrer von Norton-on-the-Moors in Staffordshire. Mitgl. d. Astronom. Society *(ASM.* XXIV),

geb. 1784, ... Lichfield,

gest 1853, Dec. 9, St. Heliers, auf Jersey.

Treatise on conic section, Liverpool 1838 — Mathemat. Artikel in d. Encyclop. Britann. Edit VII unter d. Chiffer G. G. G.

Wildt, Johann Christian Daniel. — Mag. Phil. (Göttingen 1793), erst Privatdocent (1793), dann Assessor in d. philosoph Facultät (1795) u. nun Prof extr. (von 1797 bis 1811 u von 1813 bis 1817) an d. Univ. zu Gottingen, in d Zwischenzeit (1811 bis 1813) Prof. d. mathemat. Wissenschaften an d Artillerie- u. Ingenieurschule zu Cassel u. seit 1817 Münzbuchhalter in Hannover *(M.* II, *(P) (G* 1844),

geb. 1770, Juli 29, Hannover,

gest. 1844, Apr. 1, Hannover.

Diss. inaug. de rotatione annuli Saturni, 4°, Gott. 1793 De rotatione annuli Saturni Comment pt. I, 4°, Hannov 1795 Systematis matheseos proxime vulgandi specimen, 8°, Gott. 1795. Prgm de compositione et resolutione virium, disq physica, Ib. 1797 Beschreib. d Luftpumpe d Hrn J. Little, 4°, Ib 1799 (Gilb. Ann VI Aufsätze in Voigt's Mag. f Naturkunde (z. B Über Bathillien, 1806), im Hannövr Mag (Über d gewonnene Wette, zu singen bis 25 Weingläser davon zersprungen sind, 1815, Beobb von Feuerkugeln, 1815 u 1816, Angabe e. tragbaren Feuerspritze mit Einem Stiefel, 1816, Über d Höhenrauch von 1819, Über d Lehmann'sche Situationszeichnung, 1819, Über d. Quadratur d. Kreises, 1820)

Wilhelm IV., genannt d. Weise — Landgraf von Hessen-Cassel von 1567 an *(St) (ZC.* XII),

geb 1532, Juni 24, Cassel,

gest 1592, Aug 25, Cassel.

Errichtete 1561 zu Cassel eine Sternwarte, auf welcher er fleissig astronom Beobachtungen anstellte, in den ersten Jahren allein, nach seinem Regierungsantritt mit Chr Rothmann u J. Byrg, die er beide in seine Dienste nahm Ein Theil dieser Beobachtungen ist von W. Snell (siehe Diesen), herausgegeben worden

Wilhelmy, Ludwig Ferdinand. — Dr. Phil. Bis 1843 Apothekenbesitzer zu Stargard in Pommern; von 1849 bis 1854 Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg; seitdem Privatmann in Berlin *(Or),*

geb 1812, Dec. 25, Stargard.

Versuch e. mathemat.-physikal Wärmetheorie, 8°, Heidelb 1851 Zur physikal Begründ. d. Physiologie u Psychologie, 8°, Ib. 1852 — Über d. Gesetze, nach welchem d Einwirk d Säuren auf Rohrzucker stattfindet (Pogg. Ann LXXXI 1850). Über d Molecular-Drehvermögen d Substanzen (Ib. id , Über d. Gesetz d. Wärme-Abgabe (Ib. LXXXIV. 1851). Über d Diathermansie d. Glases bei verschiedenen Temperaturen (Ib. LXXXV, 1852).

Wilke, Christian Heinrich. — Zeitlang Rector d. Schule zu Königslutter, dann Privatmann in Leipzig, Secretär d. ökonom Gesellschaft daselbst *(RA* IV),

geb 1721, ... Aschersleben,

gest. 1776 etwa, . . . Leipzig.

Übersetzte B. Martin's Philosophia britannica

Wilke, s Wilcke u Willich.

Wilkie, William. — Dr. Theol., seit 1759 Prof d Physik an d Univ. zu St. Andrews in Schottland *(KEC),*

geb. 1721, Oct. 5, Echlin, Linlithgowshire,

gest. 1772, Oct. 10, St. Andrews.*

Scheint nur Poesien geliefert zu haben

* gest. 1775, Oct. 9, . . . (*EGE*).

Wilkins, John. — Dr Theol. (1649), folgweise Kaplan einiger Lords, Vorsteher (Warden) d. Wadham College in Oxford, Oberhaupt (Master) d. Trinity College in Cambridge, Prediger in London u. zuletzt (1668) Bischof von Chester Mitstifter u erster Secretär d Roy. Society in London *(Abr.* I) *(Ni.* IV) *(BD) (TA) (KEC),*

geb. 1614, ... Fawsley,*

gest. 1672, Nov. 19, London

Discovery of a new world, or a discourse tending to prove that it is probable that there may be another habitable world in the Moon, 1638. Discourse of a new planet, tending to prove that it is probable our earth is one of the planets, 1640 Mercury or the secret and swift messenger showing how a man may with privacy and speed communicate his thoughts to a friend at any distance, 1641. Mathematical magic or wonders that may be performed by mechanical geometry, 1648 — Alles Dieses u Anderweitiges gesammelt in seinen Mathemat. u philosoph works, 8°, Lond 1708

* Bei Daventry, Northamptonshire.

Wilkinson, Thomas. — Gutsbesitzer, Privatmann *(GM* 1820),

geb. 1761 etwa, . . Curigg b. Carlisle

gest. 1820, Jan. 26, Curigg

Soll mathematische Schriften verfasst haben

Wilkinson, Charles Henry. — Dr. med., Wundarzt u Lector d. Experimentalphysik am St Bartholomew Hospital in London *(RGE)*,

geb , gest .

Essay on the Leyden phial, with a view of explaining this remarkable phenomenon on pure mechanical principles 8°, Lond 1798 An essay on medical electricity 8°, Ib 1799 Elements of galvanism, on theory and practice, with a view of its history, 2 vol 8°, Ib 1804 — An explanation of the doctrine of refraction on mechanical principles (Thomson's Ann of phil. IV, 1814, — Medicinisches

Will, Heinrich. — Dr. Phil. (Giessen 1839,, erst Privatdocent (1844,, dann Prof extr. 1845, ord. 1853) d Chemie an d. Univ. zu Giessen, früher Assistent von Geiger u. Gmelin in Heidelberg *(Gr.)*,

geb 1812, Dec 8, Weinheim, Baden.

Neue Verfahrungsweisen z Prüf d Pottasche u Soda d Aschen, d Säuren usw mit C. R. Fresenius, 8° Heidelb 1842 Anleit z qualitativ. chem Analyse usw , 8° Ib 1846, 6 Aufl , Leipz 1857 (Ins Englische, Französische, Holländische u Spanische übersetzt) Tafeln z qualitat chem Analyse, 8°, Heidelb 1846, 4 Aufl Leipz 1857 — Zusammensetz d Chelidonins u Jervins (Lieb. Ann XXXV 1840, D° d ather Rautenols (Ib id) Darstell d Veratrumsaure-Aethers Ib XXXVII, 1841, Zusammensetz d Lithofelinsaure, mit Rtling Ib XXXIX, 1841 Neue Methode z Bestimm d Stickstoffs in organ Verbindd mit Varrentrapp Ib Id Ueber Reinsch's Bemerkk zu dieser Methode usw Ib XLV u XLVIII, 1843 Chem Untersuch d Ludwigbrunnens zu Homburg mit Fresenius Ib XLV, 1843 D° d warm Quelle zu Assmannshausen mit Demselben Ib XLVII 1843, Uber d unorgan Bestandtheile d Pflanzen, mit Demselben Ib L, 1844) Chem Untersuchung d Bonifaciusbrunnen zu Salzschlirf im Fuldaischen, mit Demselben Ib LII, 1844 Uber d Constitution d ather Oels d schwarzen Senfs Ib id) Uber e neue, der Pikrinsaure nahe stehende Saure mit Böttger Ib LVIII 1846, Chem Untersuch d Mineralquellen zu Rippoldsau in Baden Ib LXI, 1847 Uber d Vorkomm. von arseniger Säure u andr Metallsauren in Mineralwassern Ib id) Chem Untersuch d Schwefelquelle zu Weilbach (Ib LXXXI 1852 Zur Theorie d Constitution organ Verbindd Ib XCI 1854) Untersuch einiger Verbindd d Senfol Schwefelwasserstoffs Ib XCII 1854) Beitr z Kenntn d krokonsaure Ib CXVIII, 1861 Uber d Zusammensetz u Entsteh d Rhodizonsaure Ib id Verbind d Nicotins mit Chlorbenzoyl Ib Id Uber d Zusammensetz d myronsaur kalis Ib CXIX, 1861)

Willard, Joseph. — Dr. Theol., Präsident d Univ zu Cambridge in Massachusetts seit 1781 u Vicepräsident d. American Acad zu Boston *(J. Quincy, Hist. of the Harvard-Univ.*, 2 vol 8°, Cambridge 1840*) (AAB)*,

geb 1738, Dec. 29, Biddeford,

gest. 1804, Sept. 25, New Bedford.

Method of finding the altitude and longitude of the nonagesimal degree of the ecliptic etc (Mem Americ. Acad 1, 1785 Table of the equation to equal altitude for the latitude of the university of Cambridge (Ib id , Obss. of solar eclipses, 1788 (Ib id) Obs. made at Beverly to determine the variation of the magnetical needle (Ib id), Obs on the transit of Mercury over the Sun's disc, 1788 (Ib. II, 1793 Letter concerning the longitude of Cambridge (Phil. Tr. 1781). — Predigten

Wille, Christoph Ludwig Arnold. — Erst 1779 Bergpraktikant zu Smalkalden, dann, nachdem er eine Reise ins Oesterreichische gemacht, 1784 Inspector d Eisengiesserei zu Vecherhagen u. 1791 Bergrath in Riegelsdorf, zuletzt preuss Geh Bergrath in Düsseldorf *(Sl (N) 'G* 1846*)*,

geb 1758, Febr 25, Smalkalden,*

gest 1846, Jan 19, Düsseldorf.

Uber d Werk d Feuers auf e Sandsteinart Gölling Mag II 1783) Von d Eisenblüthe in Steyermark Ib id) — Vom Bergbau am Arzberge in Steyermark (Hess Beitr z Gefahrsamk 1784 — Vom Bergbau am Arzberge in karnthen (Crell's Beitr 1788) — Vom Eisenschmelzen daselbst (Ib id). Beispiele von Metallkörnern u metallischer Kupferrothe bei Probeversuchen (Crell's Ann. 1791 Nachr vom Lauterberger Kupferbergwerk am Harz Ib 1794) D° vom Stahlberg bei Smalkalden (Ib 1798) Uber d Ursprung d blauen Farbe d Eisenschlacken (Ib 1799) — Von d im Oberharz liegenden Poch- u Waschwerken (Bergmann Journ 1794, II) — Uebersetzte 1786 Tronson du Coudray's Werk über d Eisenfabrication auf Corsica

* geb. Febr 21 (W II).

Williams, John — Von 1770 an Pächter d Steinkohlengruben in Sutherland, der Bleigruben in Wanlockhead u. der Silbergruben zu West-Linton, dann Oberaufseher d Steinkohlengruben von Newbyth von 1778 bis 1791, später Literat u techn Reisen in England machend, bis er nach Italien ging *(RGE) (Thomson's Ann of Phil IV)*,

geb 1730 etwa, . . Glamorganshire,

gest. 1795, Mar 29, bei Verona *

Letters from the highlands of Scotland, 4°, Edinb 1777 Essay on vitrified forts, 8° Ib 1777 The natural history of the mineral kingdom, 2 vol 8°, Ib. 1789 Übersetzt mit Anmerkk von A. A. F. W. Daubelmann).

* Auf einer mineralog Reise mit d. Grafen Zenobio — gest. 1797, . . (Ann. of Phil. IV).

Williams, Samuel. — Geistlicher, Prof. d. Mathematik u. Philosophie an d. Univ. zu Cambridge in Massachusetts, später, wie es scheint, zu Burlington in Vermont lebend *(Or, (RGE)*,

geb. 1743, Mai 4 (N. St.), Waltham, Massachusetts,

gest. 1817, Jan. 2, (Burlington?).

Experiments on evaporation and meteorolog. obss. made at Bradfield, New-England, in 1772 (Tr. Americ. phil. Soc. I, 1785. Account of the transit of Venus over the Sun, 3 June 1769 (Ib. II, 1786). D° of Mercury over the Sun, 9 Nov. 1769 (Ib. id.). Magnet. obss. made at the university of Cambridge, Mass., 1785 (Ib. III, 1793). — On the latitude of the university at Cambridge, with obss. on the variation and dip of the magnetic needle. Mem. Americ. Acad. I. 1785). Account of a very uncommon darkness in the states of New-England (Ib. id.). Obss. on earthquakes in New-England (Ib. id.). Viele astron. Beobb. ebendaselbst. — Obss. and conjectures on the earthquakes in New-England (Americ. Museum 1788).

Williamson, James. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Glasgow, zuletzt emeritirt *(RGE)*,

geb. . ., gest. 1795, Juni 3, . . .

The elements of Euclid, with dissertations, 2 vol. 4°, Lond. 1789.

Williamson, Alexander Williams. — Dr. Phil., Prof. d. pract. Chemie am University-College in London. Studirte in Giessen *(Or)*,

geb. 1824, Mai 1, Wandsworth bei London.

On the decomposition of oxides and salts by chlorine (Mem. chem. Soc. II, 1843—45). Some experiments on ozone (Ib. id.). On the blue compounds of cyanogen and iron (Ib. III, 1845—48). — Theory of etherification. Quart. Journ. chem. Soc. IV, 1851). On the constitution of salts (Ib. id.). — On Gerhardt's discovery of anhydrous organic acids. Phil. Mag. Ser. IV, Vol. V, 1853. On the preparation of propionic and caproic acids (Ib. VI, 1853). On the decomposition of sulphuric acid by pentachloride of phosphorus (Proceed. of the Roy. Soc. VII, 1854—55). On some new kinds of phenyl (Ib. id.). On nitro-glycerine (Ib. id.). On a new phosphate of ethyl (Ib. id.). On some new derivatives of chloroforme (Ib. id.). On the constitution of coal-tar creosote (Ib. id.). On the magnetic medium (Ib. id.). On the measurement of gases; mit W. J. Russell (Ib. IX, 1857—59).

Willich (Wilke, Wilcke, Wild), Jodocus. — Seit 1540 Prof. erst d. Griechischen, dann d. Medicin an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. *(J)*,

geb. 1501, ... Resel, Ostpreuss., gest. 1552, Nov. 12, Lebus.

Arithmeticae libri III, 8°, Argent. 1540 (Kästner's Gesch. d. Math. I, 99).

Willich, Michael Lorenz. — Vicesyndicus u. Bürgermeister zu Göttingen *(M)*,

geb. . . ., gest. 1769, . . .

Grundl. Vorstell. d. allgem. Reesschen Regel nebst deren Anwend. auf d. üblichst. Rechnungsarten, 2 Bde. 8°, Gött. u. Brem. 1759—60.

van der Willigen, Volkert Simon Maarten. — Von 1847 bis 1848 erster Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Amsterdam, seitdem Prof. d. Mathematik am Athenaeum illustre zu Deventer *Or.*,

geb. 1822, Mai 9, Roekanje, Sudholl.

Diss. de aberratione lucis, 8°, Lugd. Bat. 1847. — Over eene optische illusie, waar bij het Relief van het beschouwde voorwerp wordt omgekeerd (Verslagen en Mededeeling d. Kon. Acad. v. Wet. I, 1854). Over Combinatie-tonen, zoogenaamde Stooten, Con- en Dissonantie (Ib. III, 1855). Over het in lagen verdeelde licht in het electrische Ei (Ib. IV, 1856). Over het electrische Spectrum, vier Aufsatze (Ib. VII, 1858). D° fünfter bis achter Aufsatz (Ib. VIII, 1858). D° neunter Aufsatz (Ib. IX, 1859). Over de kleur eener blauw aangelopen stalen veêr in gepolariseerd licht (Ib. id.). Over de kleuren van gemengde plaatjes (Ib. X, 1861). Over electrische ontlading in het luchtledige (Ib. id.). De constanten van reflectie (Ib. XIII, 1861). — Over licht- en warmte-verschijnselen waargenomen med eene krachtige galvanische batterij etc. (deutsch in Pogg. Ann. XCIII, 1854).

Willing, Friedrich Adolph Heinrich. — Dr. Phil. (Berlin 1834), Privatlehrer d. Mathematik u. d. Rechnens in Berlin *(GB. 1845)*,

geb. 1805, Febr. 3, Posen.

Die Wissenschaft d. Mathematik nach histor.-pract. Methode, 8°, Berlin 1838. Lehrb. d. Analysis, 8°, Ib. 1845. Allgem. Zahlenlehre usw., 8°, Ib. 1851.

Willis, Thomas. — Dr. Med., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Oxford von 1660 bis 1666, dann pract. Arzt in London. Mitgl. d. Roy. Society *(BD) (KEC)*,

geb. 1621, Jan. 27, Great-Bedwin, Wiltshire,

gest. 1675, Nov. 11, London *

Distribae duae de fermentatione et de febribus, 8°, Lond. 1659, 1660 et 1663. Pharmacopoea rationalis, 2 vol. 4°, Oxoniae 1674—75.

* geb. Febr. 6, gest. Nov. 12 *(BL)*.

Willis, Robert. — Geistlicher. Erst Fellow d. Cajus College in Cambridge, dann seit 1837 (nach Farish's Tode) Prof. (Jack-

sonian) d Physik (Natural and experimental philosophy) an d Univ daselbst. Mitgl d. Cambridge Phil. Soc. seit ihrer Gründung u. d Roy. Soc. zu London seit 1830 *(KEC) (Or)*,

geb 1800, Febr 27, London

An attempt to analyze the automaton chess player of Dr Kempelen, 8°, Lond 1821 Remarks on the architecture of the middle ages, especially of Italy, 8°, Cambridge 1835 Principles of mechanism, 8°, Lond 1841 Architectural nomenclature of middle ages, 4°, Cambr 1844 A system of apparatus for lectures on mechanical philosophy, 4°, Lond 1851 On the pressure produced on a flat plate when opposed to a stream of air issuing from an orifice in a plane surface (Tr Cambr Phil Soc III, pt I, 1829 Mem of the vowel sounds and on reed organ pipes (Ib Id et IV, 1833) — On the construction of the vaults of the middle ages (Tr of the institute of the british Architects, Vol I, pt II, 1842)

Wilson, Benjamin — Wie es scheint, Maler in London. Mitgl d. Roy. Society zu London *(Abr. XI) (RGE) (Th)*,

geb. 1708 etwa, ...

gest. 1788, Juni 6, London.

Treatise on electricity, Lond 1750. — Some electrical experiments made in Paris Phil Tr 1752) Retraction of his former opinion concerning the explication of the Leyden experiments (Ib. 1755 Experiments on the tourmalin Ib. 1759) Further experiments in electricity (Ib. 1760 Obss on some gems similar to the tourmaline Ib 1762, Letter to Aepinus (Ib 1762 Considerations to prevent lightning from doing mischief to great works, high buildings and large magazines (Ib 1764) Obss on lightning and the method of securing buildings from its effects (Ib 1772) Report on an account from lightning at Purfleet (Ib 1772) New exprms and obss on the nature and use of conductors (Ib id) New experiments on the Leyden phial, respecting the termination of conductors (Ib id) Account of Dr Knight's method of making artificial loadstones (Ib. 1779; — Några nya rön vid electricitaten (Vetensk. Acad. Handl 1764)

Wilson, Alexander. — Dr Med hon. (St. Andrews 1763) Prof. d. pract. Astronomie an d. Univ. zu Glasgow seit 1760, vordem Inhaber einer Schriftgiesserei bei Glasgow u noch früher Pharmaceut in St Andrews u. London Mitgl d Roy Edinb. Society *(Phillips, Ann. of phil XII, 1826) (Tr Roy Edinb Soc. X) (RGE)*,

geb. 1714, ... St Andrews,

gest. 1786, Oct 18, Glasgow

On the transit of Venus 1769, June 3 Phil. Tr 1769) Extreme cold at Glasgow, 1768 (Ib. 1771). An improvement proposed in the cross wires of telescopes Ib 1774) On the nature of the solar spots (Ib Id et 1780) Noch einige astron. Beobb. ebendaselbst. — Erfand 1757 die aräometr Glasperlen (die übrigens die Academiker del Cimento schon kannten u benutzten), verbesserte die Schriftgiesserei u machte zuerst Thermometer mit platten Quecksilberfäden

Wilson, Patrick — Sohn d. Vorigen Nachfolger in dessen Professur an d. Univ zu Glasgow, u schon seit 1784 Assistent desselben *(RGE)*,

geb 1758 etwa, ...

gest. 1788, Juni . . . .*

Experiments on cold made at the Macfarlane observatory (Phil Tr 1781) An experiment proposed for determining, by the aberration of the fixed stars, whether the rays of light, in pervading different media change their velocity according to the law of Sir I. Newton (Ib 1782) — Observation on the solar system (Tr Edinb. Soc I, 1788) Experiments and observations upon a remarkable cold which accompanies the separation of hoar frost from a clear air (Ib. id) Account of certain motions which small lighted wicks acquire, when swimming on a bason of oil (Ib. IV, 1798).

* In *GM.* 1911, Vol. II, p. 661 heisst es: Patrick Wilson, formerly Prof. of Astronomy in the Univ of Glasgow, dead 1911, Dec. 30, Kensington Square. Ob dieser ein Anderer war, als der Obige?

Wilson, James. — Pfarrer zu Clonfeacle in Irland *(TD)*,

geb. . . ., gest. 1829, . . .

A new differential method or Method of differences, Lond 1818

Wilson, George — Dr. Med., erst Assistent von Prof. Graham in London, dann an verschiedenen Lehranstalten Edinburgh's chemische Vorlesungen haltend, später auch Director (Regius Keeper) des Industrial Museum daselbst und endlich seit 1855 Regius Prof of Technology an dortiger Universität. Mitgl. d. Chem. Society *(Ch. S. XIII)*,

geb 1818, Febr. 21, Edinburgh,

gest. 1859, Nov 22, Edinburgh.

Elementary treatise on chemistry Treatise on electric telegraph Fife gateways of knowledge. — On the decomposition of water by platinum and the black oxide of iron by white heat etc (Mem. Chem Soc III, 1845—48) — On some phenomena of capillary attraction, observed with chloroform, bisulphuret of carbon, and other liquids (Quart Journ Chem Soc I, 1848) On the argument for the binary theory of salts etc (Ib id) On the detection of fluorine when accompanied by silica (Ib. V, 1853)

Winch, Nathaniel John — Nachdem er viele Reisen im südl. Europa ge-

macht, Kaufmann in New-Castle-upon-Tyne Mitgl d. Lit and Philosoph Soc. daselbst u Ehrenmitgl. d Geolog. Soc. in London *(Phil Mag Ser. III, Vol XIV)*,

geb. 1769, ... Hampton Court,
gest. 1838, Mai 5, Newcastle.

An essay of the geographical distribution of plants through the counties of Northumberland, Durham and Cumberland, 1820 et 1825 — Observations on the geology of Northumberland and Durham (Tr Geolog Soc IV 1816) Observations on the eastern parts of Yorkshire (Ib. V, 1837). — Botanisches.

Winckler, Karl Ludwig Gottlob — Dr. Phil. (Halle 1820), Observator an d. Sternwarte zu Halle, dann Steuerbeamter in Magdeburg *(M H)*,

geb . . , gest .

Tafeln zur Reduction d Barometerstande, 8°, Halle 1820 Stereograph Entwurf d gestirnten Himmels usw , fol , Ib 1822 Das copernikan Weltsystem nach d neuest. Bestimm , Ib 1823 Tabelle fur d Quadrathalt aller Holtiche usw , fol , Ib 1825 Tafeln z Berechn d Höhen aus beob Barometerstanden usw , 8°, Ib 1825 Mehrjahr meteorolog Beobb. in Gilbert's Ann

Winckler, Ferdinand Ludwig — Dr Phil., Hofapotheker zu Zwingenberg an d. Bergstrasse, später in Darmstadt *(Sc)*,

geb 1801, Nov. 28, Herrngen b. Nordhausen.

Lehrb d. pharmaceut Chemie u Pharmacognosie, 2 Bde. 8°, Darmst u Leipz 1831—33 — Viele pharmaceut Aufsätze in **Geiger's** Mag., **Brandes'** Arch u **Buchner's** Repertorium Gab heraus Jahrb d pract Pharmacie u verwandt Facher mit **J. E. Herberger,** 15 Bde. 8°, 1838—47

Winckler, Anton — Dr. Phil , von 1847 bis 1851 Lehrer d hohr Mathematik u höhr. Geodäsie an d. polytechn. Schule zu Karlsruhe, von 1851 bis 1853 Privatlehrer d Mathematik u Mechanik daselbst, von 1853 bis 1859 Prof d pract Geometrie u d Situationszeichnens an d techn Lehranstalt in Brünn u. seitdem Prof d. höhr Mathematik am Joanneum in Gratz *(Or)*,

geb 1821, Aug 3, Riegel b Freiburg, Breisgau.

Nouv démonstration d'un théorème de **Legendre** (Liouville, Journ XVI, 1851) — Über d Reduct doppelter Integrale auf Quadraturen (Crelle, Journ XL, 1853). Transformation dreifacher Integrale durch Aendr d Integrationsfolge (Ib id Über d Reduct dreifacher Integrale auf Quadraturen (Ib L, 1855 Bemerkk. über einige Formeln d Geodäsie (Ib id) — Über einige bei trigonometr Messungen vorkomm Aufgaben (Schlömilch u **Witzschel's** Zeitschr f Math II, 1857 u V, 1860) Über d Genauigkeit e besondr Art von Nivellirinstrumenten (Ib IV, 1859) Über d mittl Fehler d Kettenmessungen (Ib. VI, 1861, — Über d Problem d vier Puncte bei Anwend d. Messt sches Sitzungsberr Wien. Acad XV, 1855 Neue Theoreme zur Lehre von d Lestimmt Integralen (Ib XXI, 1856 Allgem Transformation d. bestimmt. Doppelintegrale (Ib XXXVI, 1859 u Denkschr XX Einige allgem Sätze z Theorie d Reihen (Ib XLI, 1860 Über ein ge neue Eigensch d Kugelfunctionen e Veranderlichen u der Coefficienten von Reihen, welche nach Kugelfunctionen entwickelt sind (Ib XLII, 1860 — Nouv. méthode pour la détermination du reste de la formule de **Taylor** (Tortolini, Ann. di Mat III, 1859)

Winckler, s. Winkler.

Wing (Wingius), Vincent — Mathematicus in London *(J) (Wd)*,

geb. 1619, Apr 9, Lullingham, Rutlandshire,
gest 1668, Sept. . , ...

Urania practica or practical astronomy, mit **W. Leybourne,** 8° Lond 1649 Harmonicos coelestis or the coelestial harmony of the visible world etc., fol , Ib 1651 Ephemerides for 20 years (1652—71 together with a computatio catholica, 4°, Ib 1653 et 58 Astronomia instaurata, or a new and compendious restauration of astronomy in four parts 1 Logistica astronomica, 2, Doctrina sphaerica, 3) Doctrina theorica, 4 Tabulae Astronomicae etc , fol , Ib 1656 Astronomia britannica, in qua per novam concinnatoremque methodum hi quinque tractatus traduntur , 1) Logistica astronomica, 2) Trigonometria plana et spherica 3 Doctrina sphaerica , 4, Theoria planetarum, 5 Tabulae novae astronomicae etc , fol , Ib 1669 The starry science, fol , Ib 1700

Wingate, Edmund. — Nachdem er in Oxford studirt, Richter in London (Bencher of Gray's Inn), ging 1624 nach Paris u lebte dort am Hofe als Lehrer bis gegen 1630, wo er heimkehrte, Friedensrichter u. Parlamentsmitglied für Bedford ward *(BD) (J (KKC)*,

geb 1593, . . . Bedford,
gest 1656, . . . London *

Construction, description et usage de la règle de proport on (wodurch er **Gunter's** scale in Frankreich bekannt machte), Paris 1624. Arithmétique logarithmetique, Ib 1626 Of natural and artificial arithmetick, Lond 1630 mehre Auflagen, noch nach seinem Tode Tables of the logarithms of the sines and tangents etc., Ib 1633 Ludus mathematicus etc , Ib. 1654

* Beerdigt 1656, Dec. 13.

Winkelblech, Georg Karl. — Dr Phil Erst Prof extr. d. Chemie an d Univ zu Marburg von 1836 bis 1839, seitdem (an Bunsen's Stelle) Lehrer d Chemie an d. höheren Gewerbschule zu Cassel, seit 1861 daselbst techn Chemie vortragend *(Or.)*,

geb 1810, Apr. 15, Enzheim b Mainz

Elemente d analyt Chemie 8°, Marb 1840 Über Liebig's Theorie d Pflanzenernährung u Schleiden's Einwendungen gegen d selbe, 8°, Cassel 1842 Bemerkk zu Schleiden's offn Sendschreiben an J. Liebig, 8°, Braunschw 1843. — Über d Kobaltoxyde (Lieb. Ann XIII, 1835) Über d. Verbrenn einiger Metalle durch Schwefel (Ib id.). — System d Weltökonomie oder Organisation d Arbeit (unter d Namen K. Marlo), 2 Bde 8°, Kassel 1853 u ff

Winkler, Johann Heinrich. — Mag Phil (Leipz. 1728), folgweise zweiter Schulcollege an d Thomasschule in Leipzig (1730), Prof extr d Philosophie (1739), Prof ord d griech u latein Sprache (1742) u. seit 1750 Prof. ord. d Physik an d Univ daselbst *(Otl) M.*,

geb. 1703, März 12, Wingendorf, Oberlausitz,

gest 1770, Mai 18, Leipzig

Diss de infinitate, 4°, Lips. 1729. Diss de causa frigoris et glaciei, 4°, Ib 1737 Institutiones mathematico-physicae experimentis confirmatae, 8°, Ib 1738 Gedanken von d Eigenschaften, Wirkungen u Ursachen d Elektricität, nebst Beschreib zweier elektr Maschinen, 8°, Ib 1744 Die Eigenschaften d elektr Materie u. d elektr. Feuers, aus verschiedn neuen Versuchen erklärt und nebst etlich neuen Maschinen zum Elektrisiren beschrieben 8°, Ib 1745 Die Stärke d elektr. Kraft d Wassers in gläsernen Gefässen, welche durch den Musschenbroek'schen Versuch bekannt geworden, 8°, Ib 1746. Grundriss zu einer ausführl Abhandl von d. Elektricität wahrscheinlich 1750) Prgm de imagine motuum coelestium viribus electricis effecta, 4°, Lips. 1750 Prgm de avertendi fulminis artificio ex doctrina electricitatis, Ib 1753 Anfangsgründe d Physik, 8°, Ib 1753, 2 Aufl 1755 (englisch, Lond 1757). Prgm unde vim elasticam adipiscatur aqua rarescens, 4°, Ib 1754 Prgm de coelo frigido, 4°, Ib 1757 Prgm de ratione audiendi per dentes, 4°, Ib 1759. Prgm de causa frigoris terrestris in coelo frigido quaerenda, 4°, Ib. 1759 Prgm disquirens, qua ratione frigescant corpora in coelo frigido? 4°, Ib. 1760 Prgm Conjectura de vi electrica vaporum solarium in lumine boreali, 4°, Ib. 1763 Prgm Tentamina circa sonī celeritatem per aërem atmosphaericam, 4°, Ib. 1763 Untersuchungen d Natur u Kunst, 8°, Ib 1765 Prgm. de commercio borealis luminis cum acu magnetica, 4°, Ib. 1766 Prgm de vi luminis borealis in commovenda acu magnetica, 4°, Ib 1768 Tentamina, quaestiones et conjecturae circa electricitatem animantium, 4°, Ib 1770 — Quaedam electricitatis recens observata (Phil Tr 1745 On the effects of electricity upon himself and his wife Ib 1746 Epistola etc., quae continet descriptionem et figuras pyrorgani sui electrici (Ib. 1747 An account of his experiments relating to odours passing through electrised globes and tubes etc Ib 1751 Account of two electrical experiments (Ib 1754). — Philosophisches

Winkler, Johann Christian. — Opticus in Leipzig *(L)*,

geb. 1770, Jan. 4, Ober-Nitzschka b Grimma,

gest . . . . . .

Anleit. zur Erhaltung d Gesichts usw., Leipz 1814 Über d Kaleidoskop Ib 1817 u 1818 Über d. Gebrauch d Brillen, .

Winkler, Georg Johann. — Nachdem er es, von 1794 an, im österr. Militärdienst bis zum Oberlieutenant gebracht Prof d Forst-Mathematik erst an d. Forst-Lehranstalt zu Bruckersdorf (1811—13), dann an der zu Mariabrunn bei Wien *(ON)*,

geb. 1776, März 29, Gross-Wiesendorf, Nieder-Oesterr.,

gest . . . . . .

Beschreib u. Gebrauch e. Spiegel-Lineals, Wien 1809 Dº e. Dendrometers, Ib 1812 Gebrauch d Pantographen, Ib 1813 Lehrb. d Rechnenkunst u Algebra, Ib 1814 Dº d Geometrie u Trigonometrie, Ib 1814 Dº d angewandt Mathematik, Ib. 1821 Beschreib. e Reisebarometers, Ib 1821 Anleit. z Bergsituationszeichnung, Ib. 1823 Logarithm Tafeln, Ib. 1824 Anleit z Construct u z Gebrauch e. einfach Taschendendrometers, Ib. 1824

Winkler, Kurt Alexander — Administrator des Pfannenstieler Blaufarbenwerks bei Schneeberg, früher Mitgl d Oberhüttenamts in Freiberg *(Or)*,

geb. 1794, Sept 3, Zschopenthal.*

Die europäische Silberamalgamation d Silbererze, 8°, Freiberg 1843, 2 Aufl 1848 Beschreib d Freiberger Schmelzhüttenprocesse, 8°, Ib 1857 — kleinere Abhandlungen über Schlackenbildung, Brennmaterialien u. schwedisches Silber-, Kupfer- u Eisenhüttenwesen, grösstentheils in Erdmann's Journ

* Bei Zschopau, Erzgebirge.

Winkler, s. Winckler.

Winlock, Joseph — Astronom u. Assistent d American Ephemeris, zu Cloverden bei Cambridge in Massachusetts lebend *(JU. 1855, S 216*)*,

geb. 1826, Febr. 6, Shelbyville, Kentucky.

Semidiameter of the Sun, investigated from Greenwich observations (**Gould**, Astr Journ III, 1854). On Prof. **Airy's** objections to Peirce's Criterion for the rejection of doubtful observations (Ib IV, 1856). Beobb an Euphrosyne u Cometen usw. (Ebendaselbst).

Winnicke, Friedrich August Theodor. — Dr. Phil. (Berlin 1856) Erst Gehulfe an d. Sternwarte zu Berlin, dann seit 1858 Adjunct-Astronom an d Hauptsternwarte zu Nicolajew *(Or)*,

geb 1835, Febr 5, Gross-Heere, Hannover.

Diss. de stella η Coronae borealis duplici, 8°, Berol 1856. — Viele Beobb. an Cometen u. kl Planeten in d. Astron Nachrr., sowie Berechn d Bahnelemente d Euphrosyne für d Berlin. Astr Jahrb

Winsor (Winzer*), F... A... — Technischer Chemiker in London *(G. 1830)*,

geb. 1762 etwa, . . Deutschland,
gest. 1830, Mai 11, Paris **

Gründer der ersten Gasbeleuchtungs-Gesellschaften in London (1803 u 1813, und Paris (1815. — Weiteres in **W. Matthew's** Historical sketch of the origin and progress of the Gas-Lightning, 8°, Lond 1819

* So eol. eigentlich sein Name gewesen sein.
** gest. Mai 12 *(Ann. R. f.* 15,40).

Winterberger, Bernhard Gottfried. — Director d. Ober-Apotheke in St. Petersburg *(Scherer's Nord. Blätt. f. Chem 1817 I)*,

geb. 1749, Mai 11 (N. St.), Neustadt a d. Aisch,
gest. 1814, Nov. 25 (A. St.), St Petersburg.

Machte d Bereitungsart d **Bestuschew'**schen Nervenliquor unaufgefordert bekannt (Siehe **Georgi** in **Pallas'** Neu nord Beitrr 1781, Bd I, S 175 u **Klaproth's** Beitrr. 1815, Bd. VI, S 1).

Winterl, Jacob Joseph — Dr. Med. (Wien 1767) u Phil., 1760 Prof d. Medicin an d. Univ zu Tyrnau, 1770 Aufseher d. botan. Gartens zu Ofen u nun von 1771 oder 1775 bis 1802 Prof ord. d. Medicin, Chemie u. Botanik an d Univ. zu Pesth *(Steyermärk. Zeitschr. N. Folge, VI) (W. St) (ON)*,

geb. 1732, Apr 15, Eisenerz, Steyerm.,
gest. 1809, Nov. 23, Pesth *

De metallis dubiis, mit **J. G. Kaim**, 8°, Viennae 1770 (Darin erste, obwohl unzuverlässige Nachr vom reguln Mangan) Systema artis pharmaceuticae, 8°, Tirnav 1772 Systematis chemici ex demonstrationib Tirnav. pars rationalis et experimentalis, 8°, Ib. 1778 Methodus analyseos aquarum mineralium, 8°, Viennae et Budae 1784, edit. II, Ib. 1784 Monell. Früchte e. gelehrt. Gesellsch in Hungarn, 8°, Ib 1784 Die Kunst, Blutlauge zu bereiten, 8°, Wien 1790 Profusiones ad chemiam saeculi XIX, 8°, Budae 1800. Accessiones novae ad profusionem suam primam et secundam, 8°, Ib 1802 De aqua sotheria thermarum Budensium, 8°, Ib 1804 Darstell. d. vier Bestandtheile d anorgan Natur aus d latein Handschrift d Verf übersetzt von **J Schuster**), 8°, Jena 1804 Sein System d. dualist. Chemie, dargestellt von **J. Schuster**, 8° Berlin 1807 (Dargestellt von **Wuttig** in **Voigt's** Mag. f Naturk IX, 1805). — Über d. Bestandtheile d Kupfers (**Crell's** Annal 1788) Zerleg. e. schwarz, zähen Bergols aus Ungarn (Ib id) Über d Bestandtheile d. Körper (Ib. 1789) — Neue Versuche, um Andronie (einen angeblich von ihm entdeckten elementkörper) darzustellen (**Gehlen**, Allgem Journ. d Chemie IV 1805) Rechtfertig. seiner Hypothesen (Ib V, 1805) — Analyse d Schwarzenkoker Wassers (**Gehlen's** Journ f. Chem u Phys I, 1806, Replik gegen e. Kritik seines Systems (Ib id) Analyse d. Erde von Missiye (Ib. II, 1806) Neue Versuche, Andronie darzustellen (Ib III, 1807 Über **Ritter's** Pendelversuche (Ib. id, Beantwort. von **Buchelz'** Prüfung seines Systems (Ib IV, 1807). Kritik d Hypothese, die d jetzige Zeitalter der Naturwiss zum Grunde legt (Ib VI, 1808) Über seine angebl Entdeckung (Ib. IX, 1810) — Botanisches

* geb. 1731, . . (*M.H.*), geb. 1730, Apr. 15, gest. 1809, Nov 24 (*FH*) gest. Nov. 24 *(Gehlen's Journ IX)*.

Winthrop, John — Von 1757 bis zu seinem Tode Gouverneur von Connecticut. Mitgl. d. Roy. Soc. in London *(AAB)*,

geb. 1606 etwa, . . England,
gest 1676, Apr 5, Boston.

Specimens of natural curiosities from Connecticut (Phil. Tr. 1670).

Winthrop, John. — Nachkomme d. Vorigen. Seit 1738 Prof. d. Mathematik u. Physik am Harward College zu Cambridge bei Boston. Mitgl d. Roy. Society zu London *(AAB)*,

geb. 1715 etwa, . Massachusetts,*
gest 1779, Mai 3, Cambridge

Lectures on earthquakes, 1755. Lectures on comets, 1759 Cogitata de cometis, 4°, Lond 1767 Phil. Tr 1767, — On the transit of Mercury over the Sun, 21 Apr 1740 Phil Tr. 1743) An account of the earthquake felt in New-England etc. 18 Nov 1755 (Ib. 1757) D° of a meteor seen in New-England etc (Ib 1761) D° of several fiery meteors seen in N America (Ib. 1764). Obss. on the transit of Venus 6 June 1761 (Ib. id) Letter concerning the longitude of the place of observation and the equation of time when found by equal altitudes (Ib 1764) Obss. on the transit of Mercury, 25 Oct. 1743 (Ib. 1769) D° of Ve-

nus, 3 June 1769 (Ib id. . On the retardation in the times of this transit, occasioned by the aberration of light Ib 1770) — Barometr obss. and remarks made 1786 during a tour to lake Champlain (Mem. Americ Acad. II, 1793)

* geb. 1714, Boston (*CAL*).

Winthrop, James — Sohn des Vorigen. Richter (Chief justice of the court of common pleas, and register of probate) in Boston *(AAB)*,

geb. 1751 etwa, ...
gest. 1821, Sept. 26, Cambridge bei Boston.

Account of the transit of Mercury observed at Cambridge 12 Nov. 1782 (Mem Americ. Acad. I 1785) Geometrical methods of finding any required series of mean proportionals between given extrems (Ib. II, 1793) A rule for trisecting angles geometrically (Ib. id ,

Winzer, s. Winsor

Wirth, Philipp — Dr. Phil. Opticus in Bamberg, früher Lehrer an d Gewerbschule daselbst, in d. Jahren 1848 u. 1849 Redacteur mehrer demokrat. Localblätter *(JU 1856, ,Voss. Zeit 1858, N° 103) (G. 1858)*,

geb 1803, Nov. . ., ...
gest 1858, Apr 27, Bamberg

Gemeinfassl Darstell d wesentlichst Theile von Dampfmaschinen, 8°, Bamb. 1839 Grundzüge d Arithmetik, 8°, Nurnb 1840

Wirz, Andreas. — Erst Zinngiesser, dann Mechanicus Mitgl. d grossen Raths in Zürich, Inspector d Constaber-Gesellschaft daselbst, Regierungsmitglied, Verwalter d Obervogtei Wettschweil u Bonstetten *(Or) (L. Sch II, (Wolf I,*

geb 1703, Jan 6 (A. St.), Tüfen, Cant. Appenzell,
gest. 1792, Mai 23, Zürich

Erfand 1746 eine Spiralpumpe, die zu ihrer Zeit viel Aufsehen machte. Siehe darüber Joh. Jacob Wirz (vielleicht ein Sohn von ihm Beschreib e Maschine, vermittelst welcher ohne Mühe u in kurzer Zeit e grosse Menge Wasser in d Höhe kann gehoben werden (Abhh naturf Gesellsch Zürich, III. 1766, , Johann Heinr. Ziegler, Vorläufige Anzeige e neuen Schöpfrades (Ib. id) , H Meander, Theorien um den Wirzieka spiral pumpen (Vetensk Acad Handl 1783, 1784 et 1785, , Dan. Bernoulli: Expositio theoretica singularis machinae hydraulicae Tiguri Helvetiorum exstructae Nov. Comm Acad Petrop XVII, 1773)

Wischnegradsky, Johann — Lehrer d. pract. Mechanik an d. Artillerie-Academie zu St. Petersburg *(Or)*,

geb 1830, Dec. 20, . . .

Über d Bewegung d materiell Systems, die durch vollständige lineare Gleichungen bestimmt werden (russisch., 8°, St. Petersb 1854. — Sur les rayons de courbure des sections coniques (Bull phys. math. Acad St. Petersb. 1857)

Wiser, David Friedrich. — Dr. Phil , Privatmann in Zürich, Mitgl. d. naturf. Gesellsch daselbst *(ZNG,*

geb. 1803, . . . Zürich.

Oryktognost Beobb. in d Alpen (Leonhard u Bronn's Jahrb 1838) Beitr zur mineralog. Kenntn d Schweizerlandes Ib. 1839) Über e Mineral im Dolomit d Binnenthals (Ib id) Fernere Nachrichten über schweizerische Mineralien (Ib 1840—46)

Wislicenus, Johannes. — Dr. Phil , seit 1860 Docent an d. Univ. u. d. Polytechnicum in Zürich, zugleich seit 1861 Prof. d Chemie an d. Industrieschule daselbst *(Or)*,

geb. 1835, Juni 24, Klein-Eichstedt b. Querfurt.

Theorie d. gemischten Typen, 8°, Berlin 1859. — Über e basisches Zersetzungsproduct d Aldehydammoniaks, mit W. Heintz (Pogg. Ann CV, 1858) Über d Aldehydsäure, mit Demselben ,Ib. CVIII, 1859) Über d Gänsegalle u. d Zusammensetz. d Taurocholsäure (Ib id.). — krit. u theoret. Untersuch. über d Glycerin (Zeitschr für d gesammt. Naturwiss XIII, 1859) Beitr z. Theorie d polyatomen Alcohole ,Ib. id.)

Wisniewsky, Vincent. — Prof d. Astronomie an d. Univ zu St Petersburg. Director d Sternwarte u Mitgl d Acad. d Wiss. daselbst *(Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. XIV) (G 1855,*

geb. 1781, ... Polen,
gest 1855, Juni 4 (A St), St. Petersburg.

Observationes Cereris, Junonis, Saturnis, Uranique habitae in specula acad (Nov Act. Acad. Petrop XV, 1806, auch Bode's Jahrb f 1808). Observations de la grande comète de l'année 1811 faites à Nouveau Tscherkask ,Mém Acad St Petersb VI, 1818 auch Bode's Jahrb f 1818 Mesure de la hauteur du mont Elbrus (Ib id) Vérificat. de la latitude de l'observatoire de l'Acad ,Ib VII, 1820 Diamètre de la lune déduit des occultations d'Aldébaran ,Ib VIII, 1822, Longitude de Stavropol etc. Ib IX, 1824 Passage de la comète de 1819 au méridien (Ib id). Longitude de Kherson Ib id D° d'Orenbourg (Ib. id). D° de Catherinebourg (Ib. id) D° d'Aldébaran (Ib X, 1826) D° de Tambov Ib. id , — Berechn. d wahren Conjunct. bei d Sonnenfinsterniss vom 16 Aug 1868, mit Schubert (Bode's Jahrb. f 1857) Astron Beobb (Ib f 1809) Astron Nachrr. ,Ib. f. 1811, Comet im Camelopard entdeckt von ihm (Ib. id). Schreiben aus

Astrachan über e 1808 von ihm entdeckten Cometen usw Ib f 1812 Schreib aus St. Petersb über seine Reise Ib f 1813 Nachtr z Verzeichn d in Berlin sichtbar Sternbedeckungen Ib f 1816 Resultate seiner 9jähr astron Reisen in Russland Ib f 1829

Wissmann, Heinrich Ludolf — Dr Phil, Gutsbesitzer zu Wissmannshof bei Hannovr. Munden *(Or)*,

geb. 1815, Dec 23, Meensen b. Göttingen

Beiträge z Geognosie u Petrefactenkunde d salinisch Tirols, vorzügl d Schichten von St. Cassian, mit Graf **Münster** u Dr **Braun** herausgegeben vom Grafen **Münster** als Hft IV seiner Beitr z Petrefactenkunde Bayreuth 1841) — Beitr z. Geologie d Odenwaldes (**Leonhard** u **Bronn's** Jahrb 1839 Versuch e Erklär d erratt Blöcke in d Schweiz (Ib. 1840). Über Gonialiten d unteren Muschelkalks (Ib id.) Über Gebirgsarten u Versteinerungen zu St Triphan usw (Ib 1841 Versteinerungen im Muschelkalk Ib 1842,

Wistar, Caspar — Dr. Med (Edinb. 1786) u pract Arzt, von 1789 bis 1808 Prof d Chemie, und darauf d Physiologie u Anatomie an d Univ zu Philadelphia, Mitgl. u. seit 1815 Präsident d American Philosoph Soc. daselbst Quäker *(AAB)*,

geb. 1761, Sept. 13, Philadelphia,*

gest 1818, Jan 22, Philadelphia

Experiments and observations on evaporation in cold air (Tr Americ Soc III, 1793) Exper on evaporation (Ib. IV, 1799) — Medicinisches

* geb. 1760, . . (*Ann of phil* XII, 1816), geb. 1760, . . . New-Jersey (*KEC*). Seine Vorfahren waren Deutsche, die sich 1717 in Philadelphia niederliessen.

Witchell, George. — Viele Jahre Privatlehrer d Mathematik in London, dann seit 1767 Headmaster of the Royal Naval Academy in Portsmouth Mitgl d. Roy Soc in London (*BD) (Abr.* XII) (*Th*),

geb 1728, ...

gest 1785, Portsmouth

A general investigation of the nature of the curve, formed by the shadow of a prolate spheroid, on a plane standing at right angles to the axis of the shadow Phil Tr (1767) Astronom obss. made at Portsmouth (Ib 1772) Obss for determining the solstices (Ib id.) — Mathemat Aufsätze in Gentlemen's Diary f 1744 u ff., u Gentlemen's Magaz zum Theil unter d Chiffer G. W.

Witelo, s. Vitello.

Withering, William. — Dr. Med. (Edinb 1766), seit 1774 pract Arzt in Birmingham Mitgl d Roy Soc. in London (*BD) (RGE) (Th*),

geb. 1741, ... Wellington, Shropshire,

gest. 1799, Oct 6, Larches b Birmingham.

On different marls from Staffordshire (Phil. Tr 1773) Analysis of the Rowley-rag and the Toadstone from Derbyshire (Ib 1782) Chemical experiments on the terra ponderosa (Ib. 1785 — Darin der nach ihm benannte Witherit, natürl. kohlensaur Baryt, beschrieben. Some extraordinary effects of lightning (Ib 1790) Analysis of a hot mineral spring in Portugal (Ib 1798) — Übersetzte 1783 T **Bergman's** Sciagraphia regni mineralis. — Medicinisches u Botanisches.

Witsen, Nicolaus. Rathsherr u. Burgermeister von Amsterdam, früher holländ. Gesandter am russ Hofe *(AAM)*,

geb. 1640 etwa, ...

gest 1717, Aug 10, Amsterdam

Architectonica nautica nov-antiqua, Amstelod. 1671 Noord- en Oost-Tartarye, met Landkaerten, beschreven, getekent etc, 2 vol fol., Ib 1692 u 1705.

Witt, Jan de — Grosspensionär von Holland *(B) (BD) (KEC)*,

geb. 1625, Sept. 25, Dordrecht,

gest 1672, Aug 20, Haag.*

Elementa linearum curvarum, Lugd Bat. 1658 (Siehe v **Moll** in **W. G. van Kampen's** Beknopte Geschiedenis der Letteren en Wetenschappen in de Nederlanden, 1826, Bd. III, S 139)

* Vom Volke ermordet.

Witt, s. Dewitt.

Wittekind, Hermann. — Prof. d Mathematik u d Griechischen an d. Univ zu Heidelberg, vorher Rector d Schule in Riga *(J) (Wd)*,

geb. 1522, . . . Rade, Westphalen,

gest. 1603, ...

De sphaera mundi etc, Heidelb 1574 Conformatio horologiorum sciotericorum in superficiebus planis utcunque sitis etc, 4°, Ib 1576

Wittiber, Friedrich Gustav Alexander — Dr Phil (Breslau 1847 . . . (*Diss*),

geb 1824, Mai 28, Jauer, Schlesien

De curvis quibus curvae ejusdem systematis sunt trajectoriae orthogonales, 8°, Vrat 1847

Wittich (Wittichius), Jacob. Prof. erst d Philosophie (1718), dann d. Moral (1725) u zuletzt (1734) d. Mathematik u. Astronomie an d Univ. zu Leyden, früher Prof. d. Philosophie an der zu Duisburg *(SL)*,

geb. 1677, Jan 11, Aken,
gest. 1739, Oct 18, Leyden
A. d. G. keine mathemat. Schriften genannt.

Wittich, Christian Karl Friedrich. — Bergamts-Assessor, später Berg- u. Salzrichter, sowie Stadt- u. Schultheiss zu Smalkalden *(St)*,

geb. 1782, Nov. 7, Cassel,
gest. . . . . .

Beschreib. d. Mineralien d. Habichtswaldes, Cassel 1799. Erklärend. Verzeichn. der in d. Herrschaft Smalkalden vorkommend. Gebirgsarten, Smalkald 1807.

Wittich, Wilhelm Heinrich von. — Dr. Med., Prof. d. Physiologie u. Director d. physiolog. Instituts d. Univ. zu Königsberg *(Or)*,

geb. 1821, Sept. 21, Königsberg.

Neue Methode zur Scheidung d. Hämatins vom Globulin (Erdmann's Journ. f. pract. Chem. LXI, 1854). Über d. Einfluss d. galvan. Stroms auf Eiweisslösungen u. Eiweissdiffusion (Ib. LXXIII, 1858). — Über d. grüne Farbe d. Frösche (Müller's Arch. 1854). Der Metallglanz d. Fische (Ib. id.). — Viel rein Physiologisches.

Witting, Ernst. — Dr. Phil. (Marburg 1824), Apotheker in Höxter a. d. Weser seit 1818 *(Ar. Ph. CVI)*,

geb. . . . . Höxter,
gest. 1861, März 8, ...

Beiträge für pharmaceut. u. analyt. Chemie, 3 Hefte 8°, Smalkald 1821—22. — Antheil an R. Brandes' Archiv d. Apothekervereins im nördl. Deutschland, den er 1821 mitgründen half.

Witting, Wilhelm August Ernst. — Dr. Phil. (Berlin 1851), Apotheker in Höxter. Sohn des Vorigen *(Dus)*,

geb. 1824, Apr. 19, Hoxter.

De elementis anorganicis gramineum quae nominantur acida, 8°, Berol. 1851.

Wittmer, Wilhelm. — Prof. am Gymnas. zu Rastadt; zuletzt pensionirt *(G. 1854)*,

geb. . . . . .
gest. 1853, Juni 4, Eigeltingen, Baden.

Methode d. rein. u. angewandt. Rechnens, mit u. ohne Ziffern, 8°, Stuttg. 1820. Raumlehre auf d. Wege d. Anschauung usw., 8°, Carlsruhe 1826. Handb. d. Rechnens mit u. ohne Ziffern, 2 Bde. 8°, Ib. 1838.

Wittstein, Georg Christoph. — Dr. Phil., anfangs Pharmaceut, dann Assistent am pharmaceut. Institut in München 14 Jahre, u. daneben Vorsteher d. chem. Fabrik Buchners, darauf Lehrer d. Chemie, Technologie u. Naturgeschichte an d. Kreis-Landwirthschafts- u. Gewerbschule zu Anspach von 1851 bis 1853 u. seitdem Privatgelehrter in München, chemische Vorlesungen in seinem Laboratorium haltend *(Or)*,

geb. 1810, Jan. 25, Hannövr. Münden.

Anleit. z. Darstell. u. Prüf. chem. u. pharmaceut. Präparate, 8°, Münch. 1845, 2 Aufl., Ib. 1857. Vollständ. etymologisch-chem. Handwörterbuch mit Berücksicht. d. Geschichte u. Lit. d. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1846—47. Dazu drei Ergänzungshefte, 8°, Ib. 1849—57. Autoren- u. Sachregister zu Schweigger's Journ. f. Physik u. Chemie, Bd. I—LXIX, 8°, Münch. 1848. Dto. zu Buchner's Repertor. d. Pharm., Bd. I—C, 12°, Ib. 1848. Dto. zu Liebig's usw. Annal. d. Chemie, Bd. I—CXVI, 8°, Leipz. u. Heidelb. 1851. Die chem. Nomenclatur usw., 12°, Münch. 1849. Anleit. z. qualitativ. chem. analyt. Untersuchungen, nach H. Rose, 8°, Ib. 1851. Grundriss d. Chemie, 8°, Ib. 1852. Widerlegung d. chem. Typenlehre, Ib. 1862. — Besorgte von Buchner's Repertorium theilweise Bd. LXXX u. alleinig Bd. XC, C u. CX. Darin (von Bd. LV bis CX., im Jahrb. f. pract. Pharm. u. in d. Vierteljahresschrift f. pract. Pharmacie (die er seit 1852 in München herausgiebt viele pharmaceut. u. chem. Aufsätze von ihm.

Wittstein, Theodor Ludwig. — Dr. Phil. u. Prof., Lehrer d. Mathematik am Cadettencorps, an d. Militär-Academie u. an d. städtischen Handelsschule in Hannover, von 1842 bis 1844 auch am Lyceum daselbst. Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1816, Nov. 5, Hannövr. Münden.

Neue Behandl. d. mathemat. psycholog. Probleme von d. Bewegung einfacher Vorstellungen usw., 4°, Hannov. 1845. Lehrb. d. Arithmetik, 2 Abth. 8°, Ib. 1846. Navier's Differential- u. Integralrechnung deutsch, mit e. Abhandl. d. Methode d. kleinsten Quadrate, 2 Bde. 8°, Ib. 1848—49, 2 Aufl. 1854. Drei Vorlesungen z. Einleit. in d. Differential- u. Integralrechn., 8°, Ib. 1851. Lehrb. d. Elementar-Mathematik, 2 Bde. 8°, Ib. 1856—59. Fünfstell. logarithm.-trigonometr. Tafeln, 8°, Ib. 1859. — Über Reihenentwicklungen nach d. Methode d. unbestimmt. Coëff. (Grunert's Arch. III, 1843). Über d. Entwickl. von $e^{x\sqrt{-1}}$, $(1+x)^{\frac{1}{n}}$ (Ib. id.). Auflös. d. Gleich. $x^y = y^x$ in reellen Zahlen (Ib. VI, 1845). Geometr. Beweis d. Satzes, dass jeder algebr. Gleich. mit Einer Unbekannt. durch e. complex. Werth dieser Unbekannt. Genüge geleistet werden kann (Ib. id.). Anwendd. d. geometr. Darstell. imaginär. Zahlen (Ib. VII, 1846). Über d. geometr. Darstell. complexer Functionen (Ib. id.). Über d. Bewegung in d. Krümmungen d. Eisenbahnen (Ib. VIII, 1846). Zur Rechtfertig. d. Pythagor. Lehrsatzes (Ib. XI, 1848). Einfach. Beweis d. Fundamentaltheorems in d. Theorie d. algebr. Gleichungen (Ib. id.).

Wittwer, Wilhelm Constantin. — Dr Phil., bis 1861 Privatdocent an d. Univ. zu München, dann Prof. am Lyceum zu Regensburg *(Or)*,

geb. 1822, Mai 21, Oberdorf b Kaufbeuren.

Versuch e. Statik d chem Verbindungen, 8°, Munch. 1854 Die physikal Geographie (ass) dargestellt usw., 8°, Leipz 1855, 2 Aufl 1858.

Ueber d Einfluss d Vegetation auf d Atmosphäre, mit **A Vogel** (Denkschrr d Wien Acad VI, 1854). — Über d Einwirk. d Lichts auf Chlorwasser (**Pogg.** Ann. XCVI, 1855, XCVII, 1856 u CVI, 1859, Über d Einfluss d. Gebirge auf d Winde d angränzend Flachlandes (Ib. CXVI, 1862)

Wituski, Leo Ladislaus. — Dr Phil (Berlin 1853) . . . *(Diss)*,

geb. 1826, . . . Markowice, Grossherz. Posen

De maximis atque minimis valoribus functionum algebraicarum, 4°, Berol 1853.

Witzschel, H... Benjamin. — Dr Phil., Lehrer am **Krause**'schen Institut in Dresden, früher am Gymn. zu Zwickau *(G. 1860)*,

geb 1822, ... Oschatz,

gest. 1860, Jan 11, Dresden.

Die Physik, fasst dargestellt, 8°, Leipz 1854. Grundlinien d neueren Geometrie, 8°, Ib. 1858. — Über e geometr Aufgabe (**Grunert**'s Arch XIV, 1850) — Über d Form d Körper die sich mit geringst. Resistenz in widerstehend Mitteln bewegen (**Pogg.** Ann XCIII, 1854) — Gab heraus mit **O Schlömilch**. Zeitschr. f Mathematik u. Physik, von 1856 bis zu seinem Tode, darin verschiedene Aufsätze von ihm

Wlaugel, Peter Johan. — Dänischer See-Officier seit 1783, zuletzt (1833) Contre-Admiral. Mitgl d königl dän Gesellsch. d Wiss seit 1813 *(E)*,

geb. 1766, Aug. 9, Kopenhagen,

gest 1835, Mai 29, ...

Lärebog i de mathematiske Videnskaber for de K. Soe-Cadetter, 8°, Kiöbenh 1820 — Formodning om, at Magnetnaalen her i Kiöbenhavn har naet sit Maximum af vestlig Afvigning Dansk Vid Selsk Skrift I, 1813 Forsog om Magnetnaalen kan sikkres mod Jernets Paavirkning etc. (Ib id.) Om **Boeyaan**'s Opdagelse af bruge Logflynderen som bevaegende kraft (Ib. id.)

Wöckel, Johann Simon Lorenz — Prof. d. Mathematik am Gymn zu Nürnberg seit 1835 *(G. 1849)*,

geb. 1807, Mai 27, Pegnitz,

gest. 1849, Aug 26, Nürnberg.*

Über d. **Halley**'schen Cometen, 1836. Die Sonne u ihre Flecken, 1846 Die Lehre von d Wärme, 1847 Viele mathemat. Lehrbücher

* geb. Mai 24 *(W)* *(BT)*; gest. Aug. 22 *(W)*.

Wöhler, Friedrich. — Dr Med (Heidelberg 1823) Nachdem er einige Zeit bei **Berzelius** gearbeitet, von 1825 bis 1831 Lehrer d Chemie an d städtischen Gewerbschule in Berlin, dann bis 1836 dasselbe an d. höheren Gewerbschule in Cassel u seitdem Prof. ord d. Chemie an d Univ in Göttingen, sowie bis 1850 General-Inspector d hannövr Apotheken Mitgl d. Soc. d. Wiss daselbst u. seit 1855 auswärt. Mitgl d. Berliner Acad. *(P)*,

geb. 1800, Juli 31, Eschersheim bei Frankfort a M

Grundriss d Chemie, 8°, Berlin 1833, 2 Bde 8° (11 Aufl d ersten u 5 Aufl d zweiten Theils, Ib 1854) [Ins Englische, Französische Hollandische, Schwedische u. Dänische übersetzt) Die Mineral-Analyse in Beispielen, 8° Göttingen, 2 Aufl 1861 — Über d Selen in e böhm Fossile usw (**Gilb.** Ann LXIX, 1821 Über einige Verbindd d. Cyans Ib id. Über d eigenthüml Säure, welche entsteht, wenn Cyan von Alkalien aufgenommen wird Ib LXXI, 1822. Bildung d Cyansäure auf neuem Wege (Ib LXXIII, 1823) — Om nägra föreningar af wolfram (Vetensk Acad Handl 1824) Om nägra föreningar af cyan (Ib id — Analyt. Versuche über d Cyansäure (**Pogg** Ann I, 1824 u V, 1825) Verbindd von salpetersaur Salzen mit Cyanüren (Ib I 1824 Untersuch über d Wolfram (Ib. II, 1824 Wirk d Palladiums auf d Weingeistflamme (Ib III, 1825) Über d Verhalt d. Cyans zu Ammoniak, Schwefelwasserstoff u Schwefelkalium Ib id Vortheilhafte Darstell d Kaliums (Ib. IV, 1825). Methode, Arsenik von Nickel u Kobalt zu scheid Ib VI, 1826 Über Honigsteinsäure (Ib. VII, 1826) Zerlegung d Pyrochlors (Ib. id. u. XLVIII, 1839) Über **Serullas**'s iodige Säure (Ib VIII 1826 Über e gasförmiges Fluormangan Ib IX 1827 Neue Bereit d Chromoxydals Ib X, 1827 Darst d apfelsaur Bleioxyds (Ib id.) Untersuch. über d Aluminium (Ib XI, 1827 Zerlegung d Haytorits (Ib XII 1828, Kunstl Bildung d Harnstoffs Ib id Über d Zersetz von Chlormetallen durch ulbildend Gas Ib XIII, 1828) Neue Pyrophore (Ib id Über d Natur d Kohlenstickstoffsäure Ib id Darstell d Berylliums u Yttriums (Ib id Verhalt. d knallsaur Silbers zu Salmiak Ib XV, 1829) Neue Art von künstl Bildung d Ameisensäure (Ib. id.) Bildung von Harnstoff aus Harnsäure (Ib id.) Über d Zersetz d Harnstoffs u d Harnsäure in höherer Temp (Ib id.). Neue Gewinnungsart d Phosphors (Ib. XVII, 1829) Über d angebl Reduct d Kohle aus Schwefelkohlenstoff (Ib id.) Zerlegung d. Honigsteinsäure, mit **J. Liebig** (Ib XVIII 1830) Untersuch d. Cyansäure, mit Demselben (Ib. XX, 1830) Chemische Notizen mit Demselben (Ib XXI, 1831 u XXIV, 1833) Zusammensetz d Wasserstoffsäure, mit Demselben (Ib. XXII, 1830

Zerleg d Arsenkniesels (Ib XXV, 1838 Über d Dimorphie d arsenigen Säure (Ib XXVI 1838 Radical d Benzoesäure, mit J. Liebig (Ib id) Krystallform d kiesens Ib id) Thorerde im Pyrochlor (Ib XXVII 1838 Leichte Darstell d übermangansaur Kalis (Ib id, Über Darstell von arsenikfreiem Ammon (Ib id Über borsaure Talkerde (Ib XXVIII 1838, krystallisirt. Kobaltoxyd-Zinkoxyd-Alkalien (Ib id Über d Gewinn d Iridiums u Osmiums aus d Platinrückständen (Ib XXXI, 1838) Darstell d krystall Chromoxyds (Ib XXXII 1838 Über e neues kupfersals (Ib XXXVII 1836 Proportionirte Verband von Silberoxyd u Bleioxyd (Ib XLI, 1837 Darstellungsart d kohlensauren Ib id Über d Bildung d Bittermandelöls mit J. Liebig (Ib id Vorschlag z Einführ e Arzneymittels statt d Kirschlorbeer- u Bittermandelwassers mit Demselben (Ib id) Über Marcet's Xanthic-Oxyd mit Demselben (Ib id) Über d Natur d Harnsäure, mit Demselben (Ib id) Analyse zweier neuen norweg. Kobaltmineralien (Ib XLIII 1838, Verhalt einiger Silbersalze in Wasserstoffgas (Ib XLVI 1839 Darstell d Tellurethyls (Ib L, 1840, Metamorphose d methylschwefelsaur Ammoniaks in höherer Temp (Ib LII 1841, Über d Unterschwefelsäure, u Schmelzpunct einig Körper im krystall u amorph Zustand (Ib LIV, 1841 Über d Vanadingehalt d Eisenspecherzes (Ib id, Umwandl d Benzoesäure in Hippursäure im lebend Organismus (Ib LVI, 1842) Sauerstoffgas Entwickl aus d organ Absatz e Soolwassers (Ib LVII 1842 Zusammensetz d Aventuringlases (Ib LVIII, 1843 Untersuch d Narcotins u seiner Zersetzungsproducte (Ib LXI 1844 Ausführl Abhandl d Gotting Soc (Ib 1843) Zur Kenntn d Aluminiums (Ib LXIV, 1845 u LXXIII 1848, Über d krystallisirt Ib LXVII 1846 Thorerdegehalt d Pyrochlor (Ib LXX 1847 Über d Natur d bisher für metall Titan gehaltenen Substanz (Ib LXXVIII, 1849 Über Cyantitanchlorid (Ib LXXIX 1850 — Ausführl in Abhandll d Gott Soc IV, 1850 Über Stickstofffluor (Ib id Passiver Zustand d Metalloxydes (Ib LXXXV, 1853 Über d Meteoreisen von Bremervorde (Ib XCVI, 1855 Über d Silicium (Ib XCVII 1856 Ueber e neuen Meteoriten (Ib C 1857) Über d Bor mit St. Claire-Deville (Ib id) Über Stickstoffsiliciums u Stickstoffbor (Ib CII 1857) Neue Verband d Siliciums, Siliciumwasserstoff mit H Buff (Ib id — Ausführl Abhandll d Gott Soc VII, 1857. Zusammensetz d Coffeins (Lieb Ann I 1829 Arsenikkniesel aus Defen d Blaufarbenwerke (Ib IV 1832 krystallform d Eisens (Ib VIII, 1833 Bemerkk zu H Rose's Abhandl über Phosphorstickstoff mit J Liebig (Ib XI, 1834 Über Aluminium u Chloraluminium (Ib XVII 1836 Weiteres über Aluminium (Ib LIII, 1845 XCIII, 1855 u XCIX 1856, Kunstl Bildung von krystall Schwefeleisen (Ib XVII, 1836, Zusammensetz d Salzsoole bei Rodenberg (Ib id Über e neues Eisenpraparat (Ib id) Über d Schwefelquellen zu Nenndorf mit d'Ohsare (Ib id) Verbess Bereit d Amygdalins mit J Liebig (Ib XXIV, 1837) Über d Analyse d Rothgiltgerze (Ib XXVII, 1838) Über d Oxydat d Eisens durch Eisenoxyd (Ib XXVIII, 1838, Über d Zersetz d reinsaur Bleioxyds bei hoher Temp (Ib XXIX, 1839 Trenn d. Kobalts von Mangan (Ib id) Osmium-Iridium im verarbeiteten Golde (Ib id) Bemerkk über Fritzsche's Notiz über d Purpursäure, mit J Liebig (Ib id Verhalt einiger Selensalze z Wasserstoffgas (Ib XXX, 1839) Bild d schwefligs Säure zu Arsensäure (Ib id Arsengehalt d Robeisens (Ib XXXI, 1839; Eigenschaften d Tantalsäure (Ib id Über d Bestimm d Schwefelwasserstoff u Kohlensauregehalts d Mineralwasser (Ib XXXII, 1839 krystall Schwefelwasserstoffhydrat (Ib XXXIII 1840) Einige Reactionen (Ib XXXIV, 1840 Darstell d Ameisenäthers (Ib XXXV, 1840 Über d Bergamottöl (Ib XXXVII, 1841, Über d Naphtalinschwefelsäure (Ib id) Zusammensetz d Guano (Ib id, Über e neue Construct d galvan Saule (Ib XXXVIII, 1841, Verhalt d Albumins beim Sieden mit Wasser mit J. Liebig (Ib id Bereit d anhydrig Säure (Ib XXXIX 1841) Über officinell Jodkalium u Phosphorsäure (Ib id, React auf phosphorige Säure (Ib id) Verhalt d Wolframoxyds, Eisenoxyduls u Manganoxyduls in Chlorgas (Ib id, Über d Löslichk d Albumins u coagulirten Albumins in Wasser (Ib XLI, 1842 Ursache d Geruchs d Quellen (Ib id Darstell d Urans (Ib id, Neues Vorkomm d Vanadins (Ib id) Bemerkk über d Diamant (Ib id) Doppelsalz von schwefelsaur Bleioxyd u schwefels Ammoniak (Ib XLIII, 1842 Über Opiansäure, mit J. Liebig (Ib XLIV, 1842 Darstell. d farblosen Phosphors (Ib XLV, 1843 Neue Verwandlungsproducte aus d Chinasäure (Ib id Verband von wasserhalt Cyansäure mit Chlorwasserstoff (Ib id) Aetherisches Öl von Pinus Abies (Ib XLVII 1843 Bereit d milchsaur Eisenoxyduls (Ib XLVIII, 1843 Darstell d Benzoesäure (Ib XLIX, 1844 Buttersäureäther (Ib id Ursache d Geruchs d Castoreums (Ib id u LXVII, 1848 Untersuch über d Chinin (Ib II 1844 LXV 1848 u LXIX, 1849, auch Abhdl d Gott Soc II, 1843) Über d Kuchenöl (Ib II, 1844, Analyse e Beloganeisens (Ib id Merkwürd Arsenikverflüss (Ib III, 1844) Über d Vorkomm von Chinasäure im Tannenspinnt (Ib id Doppelsalz von Quecksilberchlorid u essigsaur Kupferoxyd (Ib LIII, 1845; Cyansaur Aethyloxyd u cyansaur Methyloxyd, mit J Liebig (Ib LIV, 1845 Neues Zersetzungsproduct d Harnstoffs mit Demselben (Ib id) Über d Benzoesäure, mit Merklein (Ib LV 1845) Reinig d Uranoxyds von Nickel kobalt u Zink (Ib LVI 1845 Harnstoff im Fruchtwasser (Ib LVIII, 1846 Über d Einwirk d Cyansäure auf Alcohol u Aldehyd mit J Liebig (Ib LIX, 1846, Über d Thialdin u Selenaldin mit Demselben (Ib LXI, 1847 Über d Constitut d Cyansäure (Ib LXII, 1847, Wirk d Zinks auf seleniger

Säure (Ib LXIII, 1847). Über Verander., welche saurenbild organ Stoffe bei ihrem Übergang in d Harn erleiden, mit **F. Th. Frerichs** (Ib LXV 1848) Bestätigung d Gegenwart von Harnstoff in d Glasflüssigk d Auges (Ib LXVI, 1848) Wirk d Säuren auf d Amygdalin (Ib id) Salicin im Castoreum (Ib LXVII, 1848) Arsenhalt Verbind aus Buttersäure (Ib LXVIII 1848 Bemerkk z gerichtlich-chem Verfahren bei Arsenikvergift (Ib LXIX, 1849 Allantoin im kalberharn Ib LXX, 1849 Trenn d Nickels von Kobalt (Ib id) Verbind von Titanchlorid mit Cyanwasserstoff (Ib LXXIII, 1850, Bereit d wasserfr Blausäure (Ib id) Amidverbindd d Wolframs (Ib id Verhalt d Arsens, Antimons u Zinns zu Chlorschwefel Ib id Über d Rückstand von d Auflös d Rohsteins (Ib LXXIV, 1850 Methode z Darstell reiner Titansäure (Ib id) Verbrennungen durch Barriumsuperoxyd Ib LXXVIII 1851 Krystall kupfercyanür (Ib id Durch Phosphor krystallisirt Kupfer Ib LXXIX 1851, Ueber d Einwirk d schwefl Säure auf kupferoxydsalze Ib id Analyse e Meteoreisens (Ib LXXXI, 1852 Über d Bildung von Schwefelsäure aus schwefl Säure u Sauerstoffgas (Ib id Darstell von reim Methylalcohol (Ib id Analyse d Meteoreisens von Bahia Ib LXXXII, 1852 Neue Verbindd d Tellurs (Ib LXXXIV, 1852 — Ausführl Abhh d Gott Soc VI, 1836 Einfluss d Druckes auf das Bestehen von Verbindungen (Ib LXXXV, 1853 Notiz über Übermangansäure u blauen Schwefel (Ib LXXXVI 1853) Bereit von reim Kalihydrat (Ib LXXXVII, 1853 Gährung d Allantoins mit Hefe (Ib LXXXVIII 1853 Quantitat Trenn d Nickels von Zink Ib LXXXIX, 1854 Über d Bereit d Calomels auf nass Wege Ib XC, 1854 Über Schwefelkies u Speerkies (Ib id) Vortheilhafte Bereit d Bleisuperoxydes (Ib XCI, 1854 Br d ölbildend Gases Ib id Beob über d Chloroform Ib id Br über d Wasserstoffsuperoxyd (Ib id) Über e neue Bildungsweise d Phosphorsulphochlorids (Ib XCIII 1855 Über Tellurmethyl, mit **Dean** (Ib id Schwefelfurfur Grue mit Buttersäure (Ib XCIV, 1855 Darstell d ferrum pulveratum Ib id u XCV 1855) Analyse d Meteorsteins von Mezo-Madaras (Ib XCVI 1855 Über d Silicium Ib XCVII 1856 Telluramyl u Selenmethyl, mit **Dean** (Ib id Über d Löslichk d Knochen in Wasser (Ib XCVIII, 1856 Über gediegen Blei u Bleioxyd aus Mexico (Ib C, 1856 Darstell krystallin Molybdänsäure aus Molybdänglanz (Ib id Neue Bildungsweise d Silberoxydsals (Ib CI 1857) Über d Bor, mit **St. Claire-Deville** (Ib id u CV, 1858) Neue Bereitungsweise d Anilins aus Nitrobenzol (Ib CII, 1857 Verbess Darstell d krystall Siliciums (Ib id Vorkomm im Gelbbleierz Ib id Neue Oxydationsstufen d Siliciums usw mit **H. Buff** (Ib id Verfahren um Substanzen mit Wasser über 100° zu erhitzen (Ib CIII, 1857) Verbind von Silicium mit Wasserstoff mit **H. Buff** (Ib id) Über d Allantoïd zwischen Stickstoff u Titan, mit **St. Claire-Deville** (Ib id Selencyanid im Rückstand von d Auflös d Rohsteines (Ib CIV 1857 Neue Verbindd d Siliciums mit **H. Buff** (Ib id Über d Stickstoffsilicium mit **St. Claire-Deville** (Ib id Neue Bildungsweise d Stickstoffsiliciums (Ib CV 1858 Verhalt d Bors z Stickstoff (Ib id Br d Kupfers im Chlorwasserstoffgas (Ib id Siliciummangan (Ib CVI 1858) Verbind von Chrom u Aluminium (Ib id Siliciumwasserstoffgas Ib CVII 1858) Selencyanäthyl (Ib CIX 1859 Phosphormolybdän (Ib id Stickstoffselen (Ib id) Bestandtheile d Meteorsteins von Kuba (Ib id) Br d Meteorsteins von Kakova (Ib CX, 1859) Br d Meteorsteins vom Cap Island (Ib id Über d directe Bildung d Stickstoffsiliciums, mit **Dean** (Ib id Magnet Chromoxyd (Ib CXI 1860 Leichte Darstell d metall Chroms (Ib id Chrombromid (Ib id) Titanaluminium (Ib CXIII, 1860 Bleititaniumium (Ib id Neue Silberoxydulsalze Ib CXIV 1860 Über d Meteoreisen von Babia (Ib CXV, 1860 Über d mexican Meteoreisen (Ib. id) Krystall Verbindd von Aluminium mit Metallen (Ib id Vorlesungsversuch mit Aluminium (Ib CXVI 1860) Verhalt d Braunsteins z salpetersaur Natron (Ib CXIX, 1861) Leben in Meteoriten (Ib CXX 1861 — Einige dieser Arbeiten auch in **Pogg Ann**, Göttinger Nachrichten u Sitzungsberichten d Wiener Acad — Das forensisch chem Verfahren bei Arsenikvergiftung, mit **E. v. Bibra** (a dessen Lehrb d gerichtl Med 8°, Berlin 1857 Antheil an d Redaction von Liebig's Ann d Chem usw von Bd XXVI (1838 an u an Liebig's usw Handwörterb d Chemie

Wöldike, Jeremias — Prof. d Mathematik an d Univ zu Kopenhagen seit 1787, vorher seit 1766 an d Ritteracademie zu Soroe *(DK, EA)*,

geb 1736, Aug 10, Kopenhagen,

gest 1813, Mai 21, Kopenhagen.

De natura calculi litterales, Havn 1760 Einige Universitätsprogramme z B De idiotis 1793 De tabulis logarithmicis 1793 Problema de describendo circulo qui datae tres rectas extrinsecus occurrendo tangat, 1793

Wölfer, August Marius — Ein Maurer- u. Zimmermeister zu Hornburg a d Ilse unter d. westphäl Regierung Feuer u Feldmesseronducteur, später bei d Domänen-Direction in Halberstadt angestellt seit 1810 dann Ingenieur für Land- u Wasserbauten, Provincialgeometer u Lehrer bei d Kunst- u Bau-Handwerkerschule in Gotha *(SA)*,

geb 1781, Apr. 10, Harzgerode,

gest .

Grundl u pract Anweis z Feldmessekunst usw., 8°, Gotha 1818, 2 Aufl 1827 Grundl Anweis z Treppenbau usw Bd IV d Neuen Schauplatzes d künste u Handwerke 8°

Ilmenau 1826 Grundl. Anweis z Chausséeu Bruckenbau usw , 4°, Ib 1826 Die reine Architectur usw , 8°, Ib. 1826 Die kalk- u Gypsbrennerei usw , 8°, Ib. 1827 Grundl u vollstand Anweis z pract Forst- u Feldmesskunst usw , 2 Bde 4°, Leipz. 1828 Noch viele dergl Schriften

Woepcke, Franz. — Dr. Phil (Berlin 1847), 1850 Privatdocent an d. Univ. zu Bonn, dann von 1850 bis 1853 zu Paris mit Untersuchungen uber d Geschichte d. mathemat Wiss. bei den Arabern beschäftigt, von 1856 bis 1858 Lehrer d Mathematik u. Physik am französ Gymn. zu Berlin, u seit 1858 erst in Rom u dann wieder in Paris lebend *(Or)*,

geb. 1826, Mai 6, Dessau.

Disqq archaeologico-mathematicae circa solaria veterum, 4°, Berol 1847 L'algèbre d'Omar Alkhayyâmî, publiée, traduite et accompagnée d'extraits des manuscrits inedits, Paris 1851 Extrait du Fakhrî, traité d'algèbre par Mohammed Alkarkhî, precédé d'un mémoire sur l'algèbre indéterminée chez les Arabes, Ib 1853 Memoire sur l'introduction de l'arithmetique indienne en Occident, Rome 1859

Notice sur des traductions arabes de deux ouvrages perdus d Euclide Journal asiatique, 1851, Notice sur une theorie ajoutée par Thâbit Ben Kerrah à l'arithmétique speculative des Grecs Ib 1852 Notice sur des notations algebriques employées par les Arabes Ib 1854) Analyse et extrait d'un recueil de constructions géometriques par Abûl Wafâ Ib. 1855) Sur une mesure de la circonference du cercle due aux astronomes arabes et fondée sur un calcul d Abûl Wafâ Ib 1860, — Discussion de deux méthodes arabes pour determiner une valeur approchée de sin 1° (Liouville's Journ , 1856, Sur un essai de determiner la nature de la racine d'une equation du 3me degré, contenu dans un ouvrage de Léonard de Pise Ib 1854 Note sur le traité des nombres carrés de Léonard de Pise (Ib 1855, — Sur le mot kardaga et sur une methode indienne pour calculer les sinus Nouv Ann d Mathemat XIII, 1854 — Sur une donnée historique relative à l'emploi des chiffres indiens par les Arabes (Tortolini's Annali di Scienze mat e fis VI, 1855, — Essai d'une restitution des travaux perdus d Apollonius sur les quantités irrationnelles (Mem prés par divers savants à l'Acad des Sciences de Paris, XIV, 1856) — Über ein in d Königl Bibliothek zu Berlin befindl arab. Astrolabium Abhh d Berlin Acad 1858) — Traduction d'un chapitre des Prolégomenes d'Ibn Khaldoûn, relatif aux sciences math Atti dell Accad Pontif de Nuovi Lincei 1856 Traduction du traité d'Arithmétique de Mohammed Alhâsebî Ib 1859 Traduction d'un fragment anonyme sur la formation des triangles rectangles en nombres entiers et d'un autre traité arabe sur le même sujet Ib 1861 Note sur les puissances de puissances et sur les fonctions inverses correspondantes (Crelle's Journ 1851, Propriétés générales des courbes algebr. et theoremes sur les coniques homothetiques (Ib 1857, Propr d un système de courbes algebr ayant en commun un certain nombre de points Ib id , Propr de certains systèmes de surfaces du second ordre (Ib. id) — Note sur une propriété d'un système de quatre coniques (Liouville's Journ 1854 Theorèmes relatifs aux intersections de certains syst. de courbes ou de surfaces (Ib. 1854 et 1855) Sur l'équation générale de $n^{ième}$ degré à deux variables dans laquelle on fait varier un des coefficients Ib 1859) Sur une classe de fonctions qui peuvent s'exprimer rationnellement les unes par les autres Ib id ,, Théorèmes sur le cône de revolution (Ib. 1861) — Sopra la teorica dei numeri congrui Annali di mat. pura ed applic. 1860

Woestyn, Alphonse Cornill — Gegenwärtig (1854) Director einer Zuckersiederei in Russland, Schuler d École normale superieure in Paris *(Or)*,

geb. 1824, Oct. 13, Romorantin, Dep Loire-et-Cher.

Sur les chaleurs spécifiques (Ann chim phys Sér III, Vol XXIII, 1848) Sur les aimants (Ib. XXVI, 1849)

Weisard, Jean Louis. — Repetent d angewandten Wissenschaften an d. Artillerieschule zu Metz *(HBM)*,

geb. 1797, März 31, Metz,
gest 1828, Febr. 28, Metz.

Machine propre à utiliser, comme forces motrices, les variations de température, qui arrivent à la surface de la terre (ob gedruckt, ist zweifelhaft — Considerations sur les solutions particulières des equations differentielles du premier ordre Recueil de l'Acad de Metz, 1825—26, auch Gergonne's Ann XIII, 1822 23) Recherches sur la détermination des fonctions de deux variables dont les coefficients différentiels du premier ordre sont donnés implicitement Mem de l Acad de Metz, 1827 28) — Mit seinem Bruder (=Negociant instruit=) schrieb er Arithmétique appliquée aux speculations commerciales et industrielles, 2 Tom formant 1 vol 8° Metz 1826 —28, édit II par C. L. Bergery, Ib 1839

Woldstedt, Frederik — Dr Phil. (Helsingfors 1844), Prof d. Astronomie an d Univ zu Helsingfors, Direct. d. Sternwarte daselbst seit 1852 *(Or)*,

geb 1813, März 22 (N St.), Lochteå, Finnland,

Diss inaug De gradu praecisionis positionum cometae anni 1577 a celeberrimo Tychone Brahe per distantias a stellis fixis mensuratas determinatarum etc , 4°, Helsingf 1844 De longitudine et latitudine geographica ope instrumenti universalis determinanda, Ib 1845 — Die Bahn d Dreieckspuncte d. Sonne

Gradmessung über d Meere, berechnet (Act Soc Fenn III, 1859) Untersuch d Theilungsfehler d Reichenbach-Ertel'schen Meridiankreises d Helsingforser Sternwarte (Ib id Die Biegung dieses Meridiankreises (Ib IV, 1856) Lös d Aufgabe Denjenigen Punct zu finden, dessen Abstände von drei gegebenen Puncten zusammengenommen ein kleinstes sind (Ib VI, 1861)

Wolf, Michael — Prof. d Mathematik (1612), Physik (1613), auch d Logik u Metaphysik (1616) an d Univ. zu Jena *(J) (GJP)*,

geb. 1584, Oct. 3, Regensburg.
gest. 1623, Apr. 2, Jena.

Dc substantia De proprietatibus. De qualitate.

Wolf, Christian, Freiherr von — Mag Phil (Leipzig 1703). Erst Docent (1703) u. Adjunct d. philosoph Facultät (1704) d Univ. zu Leipzig, dann Prof. d Mathematik u bald darauf auch d Physik an d Univ. zu Halle von 1707 bis 1723, wo er, der Irreligiosität angeklagt, seiner Stelle entsetzt u der preuss. Lande verwiesen wurde Ging nun nach Cassel, ward Prof. d Philosophie an d. Univ. zu Marburg u blieb es, bis Friedrich d Gr ihn 1740 zurückrief u zum Prof d. Mathematik, d Natur- u Völkerrechts, sowie zum Vicekanzler d Univ. zu Halle ernannte Ward darauf 1743 Kanzler derselben u 1745 Reichsfreiherr Mitgl d Acad d Wiss. zu Berlin seit 1710, d Roy. Soc. in London seit 1710 u d. Pariser Acad seit 1733 *(M) (St)*,

geb 1679, Jan. 24, Breslau,
gest 1754, Apr. 9, Halle *

Diss de rotis dentatis, 4°, Lips 1703 Diss de algorithmo infinitesimali differentiali, 4°, Ib 1704. Diss Consideratio physico mathematica hiemis proxime praeterlapsae, 4° Halae 1709, Elementa aerometriae etc , 4°, Lips 1709, 12°, Ib 1740 Anfangsgründe aller mathemat Wissenschaften, 4 Bde 8°, Halle 1710, letzte Aufl Ib 1755 (Auszug daraus, 8°, Ib 1717, 10 Aufl 1773, Tabulae sinuum atque tangentium, una cum logarithmis etc , 8°, Ib 1724 (deutsch, 8°, Ib 1724 u 1772) Elementa matheseos universae, 5 vol. 4°, Ib. 1713—40 (Nachgedruckt 4 vol, 4°, Genf 1732—35 Auszug von J. F. Hähel unter d Titel Mathesis theoremalica etc , 4°, Viteb 1734) Gedanken über d ungewöhnl. Phänomenon vom 17 März usw , 4°, Halle 1716 Mathemat Lexikon usw., 8°, Leipz 1716, 2 Aufl Ib 1734 Experimenta physica oder allerhand nützl Versuche usw , 3 Thle. 8°, Halle 1721—23 2 Aufl 1725 Vernünftige Gedanken von d Wirkk d Natur, 8°, Ib 1723, 3 Aufl 1723 D° von d Absichten d. natürl Dinge, 8°, Ib 1724 Cosmologia generalis etc., 4°, Francof et Lips. 1731 Gesammelte kl philosoph Schriften, welche besonders zu d Naturlehre u. den damit verwandt. Wiss gehören usw , 6 Bde. 8°, Leipz 1736—40 — Eclipsis solis d. 11 Maj 1706 in diversis Germaniae locis obs (Act Erudn. 1706 Schediasma de inveniendo sinu anguli multipli ex dato sinu simplici (Ib id ' Leges experientiarum fundamentalis (Ib 1708 Solutio dubii geometrici ab ill. Comite ab Manderstein propositi (Ib id) Experimenta nonnulla de coloribus per confusionem diversorum fluidorum producendis (Ib id) Monitum circa experimentum de circulatione per poros ligni (Ib 1714) Solutio dubiorum aerometricorum in Diario Trevoltiensi propositorum (Ib 1714). Novum lampadum genus (Ib id) Defensio virium in corporibus existentium contra nuperas objectiones (Ib. id ,. Objectiones contra novam definitionem motus in Diario Eruditorum Parisino exhibitam (Ib. id) Relatio de novo barometrorum et thermometrorum concordantium genere Ib. 1708). Examen corollarii III ad prop VII de quadratura circuli **Guidonis Grandi** (Ib 1715) Nova litteraria mathematica de perpetuo motu, longitudine maris et quadratura circuli (Ib id). Meditatio de similitudine figurarum, praesertim curvilinearum, et constructione lunularum cyclico-parabolicarum similium, detegue inter se rationem habentium (Ib id ' Regula nova inveniendi logarithmum summae, sive differentiae duorum numerorum rationalium sive irrationalium (Ib id , Regula nova eaque universalis inveniendi differentiam potentiarum duarum quarumcunque sed ejusdem gradus quarum radices sive unitate sive numero alio differunt (Ib id) Epistola pro eminente mathematico L. **Bernoullio** contra quendam ex Anglia antagonistam scripta (Ib 1716 Relatio de phaenomeno luminoso d 17 Martii etc. (Ib id) Theoremata geometrica nova etc (Ib. id) Notanda circa theoriam colorum Newtonianam (Ib id Verschiedene Berichte ebendaselbst. Principia dynamica (Comment Acad Petrop I, 1726, — Noch aufgefundene kleine Schriften usw (posth), 4°, Halle 1755 Meletemata mathematico-philosophica etc (posth), 4°, Ib. 1755. — Viel Philosophisches, Juristisches, verschiedene Vorreden usw

* gest. 1753, Apr. 10 (*WZ*), 1754, Apr. 19 (Otto).

Wolf, Nathanael Matthaeus von. — Dr Med (Erfurt 1748). Nachdem er Leibarzt folgweise d Fürstbischofs von Posen, des Krongrossmarschalls von Polen u des Fürsten Czartorisky gewesen, privatisirend erst (1769) in Dirschau u. seit 1772 in Danzig, wo er eine Sternwarte erbaute u. später die Naturforschende Gesellschaft daselbst zur Universalerbin seiner Nachlassenschaft einsetzte Gedeiht auf d. poln Reichstage von 1766 Mitgl. d. Roy. Society zu London *(M.*

geb. 1724, Jan. 24, Konitz, Westpreussen,*
gest. 1784, Dec 15, Danzig

Observationes astronomicae factae Dantisci ab 1774 ad 1784, una cum aliis Varsaviae et Dirsaviae ab 1764 ad 1773 factis etc posth von J Bernoulli edirt), 8°, Berol 1785 Descriptio fontis Heremis in metallifodinis Chemnicensibus in Ungaria (Phil Tr 1762 Ratio conficiendi nitrum in Podolia (Ib 1763, An account of the Polish cochineal (Ib 1764 et 1766; On the great cold at Warsaw in the \ 1768 and in the \ 1740 (Ib 1768 Brevis narratio de structura et effectu speculorum causticorum parabolicorum a defuncto Hoese Dresdae elaboratorum etc (Ib 1769) Astron Beobb in J Bernoulli's Recueil pour les astronomes, T. II u in Bode's Jahrb. f 1781, 82, 83, 85 u 88 Medicinisches u Anderweitiges.

* geb. Jan. 26 (Pk)

Wolf, Jacob — Prof. (extr. 1788, ord 1803) d. Mathematik an d Univ. zu Kopenhagen Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d Wiss seit 1805 *(AK) (DS)*,
geb 1749, Jan. 26, Nykjobing auf Falster,
gest. 1819, ...

Übersetzte Mönnich's Lehrb d Math., Kästner's Anfangsgr d Arithmetik u A. ins Dänische.

Wolf, Rudolph — Dr. Phil (Bern 1852) Von 1839 bis 1855 Lehrer d Mathematik u. Physik an d Realschule zu Bern daneben 1844 Privatdocent, 1847 besoldeter Docent u 1853 Prof. extr an d. Univ. daselbst, auch 1847 Director d dortigen Sternwarte Seit 1855 Prof d Astronomie am Polytechnicum u Director d Sternwarte in Zürich, daneben Prof d Mathematik am oberen Gymn (1855—61 u noch jetzt Prof. extr d Mathematik u Astronomie an d Univ. daselbst *(Or)*,
geb. 1816, Juli 7, Zürich

Die Lehre von d geradlinigen Gebilden in d Ebene, 8°, Bern 1841, 2. Aufl 1847 Taschenb d Mathematik, Physik, Geodasie u Astronomie, 12°, Ib, 1852, 3 Aufl 1860 Biographien zur kulturgeschichte d Schweiz, 4 Bde 8°, Zürich 1858—61 — Über d Fusspunctencurven d Linien zweiten Grades (Crelle's Journ XX, 1840. Geodät. Aufgabe (Grunert's Arch III, 1843, Beitrr zu d Elementen d Geometrie (Ib VII, 1846). Über d Transformation rechtwinkl Coordinaten im Raum Ib XIII, 1849) — Beobb mit d Schonbein'schen Ozonometer (Pogg. Ann XCI, 1854, Resultate ozonometr Beobb in Bern Ib. XCIV, 1855 u XCVII, 1856 Über d elfjährige Periode in d Sonnenflecken u erdmagnet. Variationen (Ib. CXVII, 1862). — Astron. Beobb. in Schumacher's Nachrr von Bd. XXIX an, in d Annal d Wiener Sternwarte u in d Monthly Notices of the astron Society — Redigirte die »Mittheilungen d naturf Gesellsch in Bern« von 1842 bis 1855 u seitdem d »Vierteljahrsschrift d. naturf Gesellsch in Zürich« In beiden Zeitschriften zahlreiche Beiträge, namentl histor Inhalts u in Betreff d Sonnenflecke — Ferneres in Jahn's (später Heis') Unterhaltungen

Wolf, s. Wolff.

Wolfart, Peter. — Dr Med (Giessen 1696), erst Prof d Physik u Anatomie am Gymn zu Hanau (1703), auch pract. Arzt daselbst, dann 1707 Hofmedicus u 1708 Prof d Physik u Anatomie am dortigen Collegium Carolinum, 1716 bess Landphysicus u 1717 Leibarzt Mitgl d Leopoldin Academie *(St) (HL)*,
geb 1675, Juli 11, Hanau,
gest. 1726, Dec. 3, Cassel

De aetiis pneumatica, 1697 Clavis philosophiae experimentalis, Hanoviae 1701 De fontium origine Ib. 1704 Amoenitates Hassiae inferioris subterraneae, Casselae 1711 Physica curiosa experimentalis, 4°, Ib 1712 De thermis Embsenibus, Ib 1715 Historia naturalis Hassiae inferioris, fol , Ib. 1719

Wolfers, Jacob Philipp. — Dr Phil. (Greifswald 1836) u königl Professor (1852) in Berlin. Seit 1827 Arbeiter an d. Berliner astronom. Jahrbuch *(Or)*,
geb. 1803, Mai 11, Minden

L. Euler's Mechanik usw , mit Anmerkk u. Erläuterr , 2 Bde 8°, Greifsw 1848—53 Tabulae reductionum astronomicarum annis 1850 usque ad 1880 respondentes etc , 8°, Berolin 1855 Einige Untersuch uber d Krummung d Curven usw (Grunert's Arch IV, 1844) Auflösung d Keppler'schen Problems nach Newton, verglichen mit d jetzt gebräuchl (Ib VII, 1846 Über d verschiedenen Ausdrucke d krümmungshalbmess e Curve Ib. IX, 1847 Über strenge u gelinde Winter (Ib X, 1847) Über d Seiten u Winkel sphär Dreiecke usw (Ib id Über d Summirung verschiedn. unendl Reihen (Ib XI, 1848 Über e Integral in Euler's Theoria motus corp. solid Ib XIV, 1850 Die 45 letzten Winter in Berlin Ib XVIII, 1852 u. XX, 1853 Bemerk zu Euler's Integralrechn (Ib XX, 1853) Entwicklung d. Bruches $\frac{1}{1-\mu\cos\varphi}$ in e Reihe von d Form $a+b\cos\varphi+c\cos 2\varphi+d\cos 3\varphi+\ldots$ (Ib XXI, 1853) Über d Oberfläche e. Zone auf d Ellipsoid (Ib XXII 1854) Darstell d Potenzen d Cos u Sin e Winkels durch Cos u Sin d vielfach Winkel (Ib XXIV, 1855) Zwei geometr Aufgaben (Ib XXV, 1853) Wahrscheinlichste Elemente d Cometen von 1834 (Astr Nachrr X, 1833) Auflös d Aufgabe Die Rectascension u De-

clination e. Weltkörpers aus 4 gemess. Distanzen von zwei bekannt. Fixsternen zu find (Ib XIII, 1836) Über d. Aehnlichk d 1839, Dec. 3 entdeckt. Cometen mit dem von 1764 (Ib XVII 1840 Neue Bestimm d Metisbahn (Ib XXXII, 1851) Über d wahre Zusammenkunft d Planeten Mercur, Venus u Mars am 7 u 8 Febr. 1855 (Ib XXXIII, 1855) Weitere Untersuch. über d Elemente d Metis (Ib XXXVI, 1853 u. XXXVIII, 1854) Noch verschiedene astron Beobb. ebendaselbst — Über die letzten 18 Winter in Berlin (Pogg. Ann. XCIII, 1854) — Ausser d. Berechnungen für d Berliner astron Jahrb seit 1827, lieferte er von d Academ Sternkarten hora XVI u XIX nebst zugehörigen Catalogen, sowie d Catalog zur Karte hor. VIII — Viele, meist populäre Aufsätze in d Monatsberichten u d Zeitschr d Berlin. geogr Gesellschaft.

Wolf, Hermann. — Dr. Med. (Marburg 1585), Prof d Physik (1589) u später (1591) d Medicin an d. Univ zu Marburg, darauf (1597) Leibmedicus d. Landgrafen Moritz von Hessen in Cassel (*St*),

geb. . . . . Marburg,
gest. 1620, Mai 9, Cassel.

Physicae s naturalis philosophiae institutiones Cornelii Valerii Ultrajectini etc., 8°, Marp. 1591. Beschreib. d mineral Brunnens, so neulicher Zeit bei Cassel in Hessen wiederumb in Brauch gebracht worden, 4°, Cassel 1609 (auch lateinisch)

Wolf, Franz Ferdinand. — War seit 1770 als Candidatus juris auf d Consistorium in Hannover beschäftigt u. ward 1795 Consistorialsecretär daselbst (*Gr*),

geb. 1747, ...
gest. 1804, Mai 27, Hannover.

Etwas über Blitzableiter (Gilb. Ann VIII, 1801, Über d Construct. d Volta'schen Säule Ib id.). Über Elektricität u Verbesser. d Elektrisirmaschinen usw (Ib XII, 1802) Über elektr Versuche u. den Lichtschein d Windbüchse (Ib. id.)

Wolf, Friedrich Benjamin. — Dr Phil., erst (1789) Adjunct u darauf (1800) Prof d Mathematik u Physik am Joachimsthalschen Gymnas zu Berlin bis 1831, wo er diese Stelle niederlegte, daneben von 1820 bis zu seinem Tode Prof d Logik u. Mathematik an d. med.-chirurg. Militär-Academie daselbst, auch seit 1811 Mitgl. d. techn Gewerb- u. Handels-Deputation im Handelsministerium (*GB* 1825) (*M* II) (*G* 1845),

geb. 1766, Sept. 7, Poln. Lissa,*
gest. 1845, Jan 19, Berlin.

Annalen d chemischen Literatur, 3 Hfte, 8°, Berlin 1802 Mit M. H. Klaproth: Chemisches Wörterbuch, 5 Bde. 8°, Berlin 1807—19, Suppl dazu, 4 Bde. 8°, Ib 1815—19 Lehrb d. Chemie nach Murray, Thenard u Thomson, 3 Bde 8°, Ib 1818—21 Viele Übersetzungen chem u phys Werke, z. B. von Biot, Brande, Brewster, Chaptal, Dalton, H. Davy, Henry, Raspail, Vauquelin u A

* geb. 1765, Sept. 7 (*N*).

Wolf, Isaac — Privatlehrer d. Mathematik in Berlin (*GB* 1825),

geb. 1776, . . . Dessau, gest. . . .

Lehrb. d. vervollstand. Arithmetik usw., 8°, Berlin 1824

Wolf, Karl Ferdinand Leberecht — Prof d Mathematik am königl Gewerbe-Institut in Berlin, zuletzt pensionirt (*Voss Zeit* 1861, Febr. 19),

geb. . . . . .
gest. 1861, Febr 15, Bunzlau, Schles

Theoret.-pract. Zahlenlehre, 2 Bde 8°, Berlin 1838—39, 3 Aufl., Ib 1846—56 Die beschreibende Geometrie, 8°, Ib. 1835, 2 Aufl 1847 Lehrb. d Geometrie, 3 Bde. 8°, Ib. 1839—39, 7 Aufl von Bd I, Ib. 1860

Wolf, Emil Theodor. — Dr. Phil (Berlin 1843), folgweise Assistent am chem Laboratorium zu Halle (1843), Lehrer am landwirthschaftl. Institut zu Bröse bei Bautzen (1847), Chemiker an d. landwirthschaftl. Versuchsstation zu Möckern bei Leipzig (1851) u. seit 1854 Prof. d Agriculturchemie an d. landwirthschaftl Academie zu Hohenheim in Wurtemberg (*HA*),

geb. 1818, Aug. 30, Flensburg

Diss inaug De compositione fossilium Kehebergitis, Scapolithi et Mejonitis, 8°, Berol 1843 Quellen-Literatur d theoret.-organ. Chemie, 8°, Halle 1845 Vollständ Übersicht d elementar-analyt Untersuchungen organ. Substanzen, 8°, Ib. 1846. Die chem Forschungen auf d Gebiete d Agricultur usw., 8°, Leipz 1847. Das keimen, d Wachsthum u d Ernähr d Pflanzen, 8°, Bautzen 1849 Die naturgesetzlichen Grundlagen d Ackerbaues, 2 Bde 8°, Leipz 1851, 3 Aufl 1856 Jahresberichte über d landwirthschaftl Versuchsstation in Möckern I—III 1852—54 Versuche über d Wachsthum u d Ernähr. einiger Culturpflanzen Hohenheimer Prgrm 1855 Die Erschöpfung d Bodens durch d Cultur, 8°, Leipz 1856 Anleit z chem. Untersuch landwirthschaftl wichtiger Stoffe, 8°, Stuttg 1857 - Beitrr z chem kenntn d Futterstoffe Mittheil aus Hohenheim, Hft II, 1855 Die Mineralstoffe u die Stickstoffe in d Landwirthschaft Ib Hft IV, 1856, — Über d Krystallsystem d Zuckers u d Weinsteinsäure (Erdmann's Journ. XXXVIII, 1843) Chemisch-mineralog Beitrr z. kenntn d. rothen Porphyrs bei Halle (Ib. XXXIV, 1845, Vergleich chem Untersuch d verschiedn Theile d. Rosskastanienbaums, Ib. XLIV, 1848 Über d. Einfluss d. Mineralsalze auf d Entwickl d

vegetabil Substanz (Ib. LI, 1850) Schwankungen in d. quantitat. Zusammensetzung d. Asche einer u. derselben Pflanze (Ib. LII, 1851). — Aufsätze in landwirthschaftl. Zeitschrr.

Wolffgang, Johann Friedrich. — Prof. d. Pharmacie an d. Univ. zu Wilna *(Scherer's Nord. Ann. III,)*,

geb. 1776, . . Lozowa, Podolien,*

gest. . . . . .

Ist das Schwefelwasserstoffgas eine Säure? (Scherer's Nord. Bibl. I, 1817). Chem. Untersuch. d. Herba Rubi Chamaemori (Ib. id.).

* Zehn Meilen von Chocim.

Wolfram, Erdmann. — Prof. d. Physik erst am Gymn. zu Posen (1804), dann an d. Ritteracad. zu Liegnitz (1807), endlich seit 1810 Schulrath bei d. Regierung in Breslau *(M. II, 'N,)*,

geb. 1760, Sept. 7, Förbau,

gest. 1828, Dec. 26, Gross-Tinz, Schles.

Beschreib. e. neuen Elektrisirmaschine (Gilb. Ann. LXXIV, 1823).

Wolfram, Johann Ludwig Friedrich. — Bayerscher Ingenieur, Prof. d. Civil-Baukunst an d. polytechn. Schule in München, dann Vorstand d. Bau-Inspection in Bayreuth *(Gl. M)*,

geb. 1781, . . Ludwigstadt, Ober-Mainkreis,

gest. . . . . .

Vollständ. Abhandl. über Kalk, Gyps u. Mörtel usw., 8°, Culmbach 1812. Vollständ. Lehrb. d. gesammt. Baukunst, 3 Bde. 8°, Stuttg. 1838—42. Noch verschiedene bauwissensch. Werke.

Wolfstein, Joseph. — Prof. d. Mathematik am Collegium zu Kaschau (1810), dann Prof. d. höheren (1820) u. (1833) d. reinen u. angewandten Mathematik an d. Univ. zu Pesth *(FH)*,

geb. 1776, Jan. 29, Carlstadt, Croatien,

gest. . . . . *

Introductio in theoriam motus, 8°, Cassov. 1800. Elementa geometriae purae, 8°, Ib. 1811. Introductio in mathesin puram, 3 vol. 8°, Budae 1830—33.

* Scheint noch 1835 gelebt zu haben.

Wolkenstein, David. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Strassburg *(Kästner, Gesch. d. Math. I, 449)*,

geb. . . . . Breslau,

gest. 1592, . . . Strassburg.

Siehe Malleolus.

Wollaston, Francis. — Pfarrer erst zu East-Dereham in Norfolk, dann zu Chiselhurst in Kent. Mitgl. d. Roy. Society in London* *(GM. 1816) (IVB) (B)*,

geb. 1731, Nov. 23, ...

gest. 1815, Oct. 31, Chiselhurst.

A specimen of a general astronomical catalogue, arranged in zones of north polar distance etc., fol., Lond. 1789. Directions for making an universal meridian dial, 4°, Ib. 1793. Fasciculus astronomicus, containing observations on the northern circumpolar region etc., 4°, Ib. 1800. — A portraiture of the heavens, as they appear to the naked eye, 10 plates, fol., Ib. 1811. — Obss. on the transit of Venus over the Sun, 3 June 1769, made at East Dereham. Phil. Tr. 1769). Astronom. obss. made at Chiselhurst (Ib. 1773, 74 et 75). On solar spots (Ib. 1775). On the relative positions and magnitude of the stars (Ib. 1784). On a new system of wires for a telescope (Ib. 1785). Description of a transit circle (Ib. 1793).

* Mit seiner Frau, Alathea Hyde, hatte er sieben Söhne und zehn Töchter. — Sein Vater, auch Francis heissend, war gleichfalls Mitgl. d. Roy. Society zu London u. starb, 80 Jahre alt, 1774, Dec. 27.

Wollaston, Francis John Hyde. — Aeltester Sohn des Vorigen. Dr. Juris. Pfarrer in d. vereinigt. Kirchspielen St. Vedast Foster u. St. Michael-le-Quern in London, zuletzt Vicar von South Weald, Rector von Cold-Norton u. Archdeacon von Essex. Mitgl. d. Roy. Society zu London *(MM) (RGE) (An. R. f. 1823)*,

geb. . . . . .

gest. 1823, Oct. 12, London.

Description of a thermometrical barometer for measuring altitudes (Phil. Tr. 1817). On the measurement of the Snowdon by the thermometr. barometer (Ib. 1820).

Wollaston, William Hyde. — Bruder d. Vorigen. Dr. Med. (Cambridge 1793), Fellow d. Cajus College in Cambridge, anfangs pract. Arzt erst zu Bury St. Edmunds, darauf in London, legte aber schon 1800 die Praxis nieder u. lebte dann als Privatmann in d. Metropole, zum Theil von dem reichen Ertrage seiner Erfindung der Schmiedbarmachung d. Platins. Mitgl. d. Roy. Soc. zu London seit 1793, d. Astron. Soc. seit 1828 u. d. Board of Longitude *(ASM. IV)*,

geb. 1766, Aug. 6, East-Dereham, Norfolkshire,*

gest. 1828, Dec. 22, London.

On gouty and urinous concretions (Philosoph. Tr. 1797). On double images caused by atmospherical refraction (Ib. 1800). Experiments on the chemical production and agency of electricity (Ib. 1801). A method of examining refractive and dispersive powers by prismatic reflection (Ib. 1802). On the oblique refraction of Iceland crystal (Ib. id.). Obss. on the quantity of horizontal refraction, with a method of measuring the dip at sea (Ib. 1803). On a new metal found in crude platin (Ib. 1804. — Ent-

deckung d Palladiums u Rhodiums) On the discovery of Palladium, with obss on other substances found with Platina (ib 1803) On the force of percussion (ib 1806) On fairy rings (ib 1807) On super-acid and sub-acid salts (ib 1808) On Platina and native Palladium from Brazil (ib 1809) On the identity of Columbium and Tantalium (ib id) Description of a reflective Goniometer (ib id — Das nach ihm benannte Reflexionsgoniometer) On muscular action, on sickness and the salutary effects of exercise on gestation (ib 1810) On cystic oxide a new species of urinary calculus (ib id) On the non-existence of sugar in the blood of persons labouring under diabetes mellitus (ib 1811) On the primitive crystals of carbonate of lime, bitter spar and iron-spar (ib 1812) On a periscopic camera-obscura and microscope (ib 1812) On the elementary particles of certain crystals (ib. 1813) On a method of freezing at a distance (ib id — Sein Kryophorus) A method of drawing extremely fine wires (ib id) Description of a single-lens micrometer (ib id) A synoptic scale of chemical equivalents (ib 1814) On the cutting diamond (ib 1816) Obss and experiments on the mass of native iron found in Brazil (ib 1816) On the method of cutting rock crystal for micrometers (ib 1820) On sounds inaudible by certain ears (ib 1820) On the concentric adjustement of a triple object-glass (ib 1822) On the finite extent of the atmosphere (ib. 1822) On metallic titanium (ib 1823) On apparent magnetism of metallic titanium (ib id) On the semi-decussation of the optic nerves (ib 1824) On the apparent direction of eyes in a portrait (ib 1824) On a method of rendering Platina malleable (ib 1829) A description of a microscopic doublet (ib id) On a method of comparing the light of the sun with that of the fixed stars (ib id) On the water of the Mediterranean (ib id) On a differential barometer (ib id) — Method of obtaining iodine (**Thomson**, Ann of phil III, 1814) On the crystals of iodine (ib V 1815) Description of an elementary galvanic battery (ib VI, 1815) On the primitive form of bitartrate of potash (ib. X, 1817) Obss on **Beudant's** memoir Sur la détermination des espèces minerales (ib XI, 1819) On potash in sea water (ib XIV, 1819) — Report of the present state of **Ramsden's** dividing engine (Quart Journ of Science XII, 1822 Method of detecting magnesia on the smallest scale (ib XV, 1823, p 386)

* geb. 1716, Aug 6 (*REC*) ist offenbar Druckfehler

Wolleb, Theodor — Dr Phil (Basel 1643) Von 1654 bis 1656 Prof d Griechischen am Gymn. in Basel, dann Pastor an d Martinskirche daselbst. Onkel des Folgenden *(AR)*,

geb 1625, Apr 28, Basel,
gest. 1667, Nov. 7, Basel *

Decas quaestionum physicarum de coelo sidereo, 4° Basil 1646

* An der Pest.

Wolleb, Johannes. — Dr Med (Basel 1667) Prof erst (1667) d Moral (dabei auch Organist), dann (1673) d Physik an d. Univ zu Basel *(AR)*,

geb 1640, Oct 1, Basel
gest 1676, März 17, Basel

Einige Dissertationen, z B De formali existentia elementorum in Mixto, Basil 1670 De alterationo elementorum, ib 1673

Wallin, Christian. — Mag Phil (Greifswald 1750) u Dr Med (Lund 1760) von 1756 bis 1761 Adjunct d medicin Facultät an d Univ zu Lund, dann Prof d. Chemie u Pharmacie daselbst *(Scherer's Journ III) (SLH)*,

geb. 1730, ... Cimbritsham,*
gest. 1798, Sept. 7, Öfverby Prestgård Schonen

Von d Verfalsch d Weins mit Bleiglätte, 8° Altenb 1770 Übersetzung von De vena portae hepatica, Lund 1777 De ammoniis sympatheticis, 1781. Om kemiens nytta i fysiken, 1783 De tartaro antimoniali 1785 Afhandl om victriol-tillverkning, 1785 De vitriola syrupi egenskaper, 1784 De sole ammoniaco, 1794 De principiis saccharum humani, 1793 Corollaria nonnulla et analyses aquarum mineralium, 1794 — Medicinische

* geb. 1731, Mai 22 (*Bl*)

Wolters, Matthias Joseph. — Belgischer Ingénieur-en-chef *(BBB XV)*

geb. 1793, März 17, Ruremonde,
gest. 1859, Apr. 21, Gent.

Mem sur les inondations des rivieres de la Flandre (Bull. Acad Brux XII, 1845) Viele andere hydrograph u auch histor Schriften

Woltersdorf, Johann Lucas. — Prediger, von 1748 bis 1752 an d St Georgen-, dann an d. Gertraudten-Kirche zu Berlin *Mf (Sein Ehrengedächtniss von Sperschlag*, Berl 1772),

geb 1721, Juni 25, Friedrichsfelde bei Berlin,
gest. 1772, Dec. 21 —23, Berlin.

Systema mineral etc d i Mineralreich worinnen alle zum Mineralreich gehörige Körper in ordentl Zusammenhange nach ihren Classen, Ordnungen, Geschlechtern u Arten vorgetragen werden, 4°, Berlin (1. neue Aufl., ib. 1758, durch B. F. Stahl) Ulm 1755.

Woltman (nicht Woltmann, Reinhard — Von 1785 bis 1792 Wasserbau-Conducteur in Ritzebüttel, sodann Wasserbau-Director bis 1812 ebendaselbst, von da ab in Hamburg, trat 1835 in den Ruhestand *(Hamburg Künstler-Lex II, Hamb. 1854)*,

geb. 1757 um Weihnachten, Axstedt, Hannover,

gest. 1837, Apr. 20, Hamburg.

Theorie u. Gebrauch d. hydrometr. Flügels usw., 8°, Hamb. 1790, neue Aufl., Leipz. 1826. Beiträge z. hydraul. Architectur, 4 Bde. 8°, Götting. 1791—99. Beschreib. d. hydrometr. Flügels u. dessen Gebrauch als Wind- u. Strommesser, 8°, Hamb. 1792. Beitr. z. Baukunst schiffbarer Kanäle, 4°, Götting. 1802. Theoret.-pract. Untersuch. über d. Wirkung d. Maschinen, deren man sich bedient, um sogenannte Bewegungen hervorzubringen, 8°, Ib. 1804, auch französisch. Theory and description of a ventilator for airing vessels, vaults, ruines etc., 8°, Hamb. 1805 (deutsch, 8°, Ib. 1808). Über d. baurechte Verfahren bei Verbesser. d. Flüsse usw., 8°, Ib. 1811. Beitrr. z. Schiffbarmachung d. Flüsse 8°, Ib. 1816. — Über e. Instrument z. Mess. d. Stosses d. Wasserströmung (N. Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. II, 1795. Über e. katoptr. Phänomen. Ib. III, 1798). — Theorie en beschrijving van een nieuw uitgevonden scheprad-watermolen, met een liggend scheprad (N. Verhandl. Maatsch. Haarlem, I, 1789). — Beitrr. z. Beurtheil. u. Erläutr. d. neuen französ. Mass- u. Gewichts-Systems usw. mit **J. Th. Reinke** u. **M. v. Prasch** (Verhandll. u. Schrr. d. Hamb. Gesellsch. V).

Wondraschek, Anton. — Dr. Med., Lehrer d. Mineralogie beim Erzherzog Ferdinand (v. Moll, Jahrb. d. Berg- u. Hüttenk. IV),

geb. 1758 etwa, ...

gest. 1798, Sept. 27, Wien.

Chem. Untersuch. d. krystallisirten Lithia, Lepidolithe u. Beryls von Roschau in Mähren (N. Abhandll. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. III, 1798). Dr. d. Meerschaums von Hrubschitz in Mähren (Ib. id.). Über einige merkwürd. Stein- u. Gebirgsarten von Mähren (Ib. id.).

Wood, James — Oberhaupt (Master) des St. Johns College in Cambridge, Dechant von Ely u. Pfarrer (Rector von Freshwater auf d. Insel Wight*. Mitgl. d. Roy. Society zu London (*An. R. f.* 1839),

geb. 1760 etwa, . . Kirchspiel Bury, Lancashire,

gest. 1839, Apr. 23, Cambridge.

The principles of mathematics and natural philosophy, 4 vol. 8°, Cambridge 1795—99. Vol. IV, pt. II enthaltend Principles of astronomy, von **H. Vince**). — On the roots of equations (Phil. Tr. 1798).

* Trug bei seinem Lebewohl 15000 Lstl. vom Ansehen des St. Johns College bei, u. vermachte demselben, ausser seiner Bibliothek von 6000 Bänden noch 8000 Lstl.

Woodhouse, James — Prof. d. Chemie am College zu Philadelphia seit 1793. Mitgl. d. American Philosoph. Society (*AAB*) (*CAL*),

geb. 1770, Nov. 17, Philadelphia,

gest. 1809, Juni 4, Philadelphia.

On the chemical and medical properties of the persimmon tree, Philadelphia 1793. On the combination of acids, bitters and adstr. agents, Ib. 1793. The young chemist's pocket companion, Ib. 1797. — An Answer to Dr. **J. Priestley's** considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water, founded upon demonstrative experiments (Tr. americ. phil. Soc. IV, 1799). — Experiments and obss. on the vegetation of plants etc. (**Nicholson's** Journ. 1801. — On certain points of chemistry. Medic. Reposit. Vol. II. Chemical news (Ib. III).

Woodhouse, Robert. — Fellow d. Cajus College in Cambridge, von 1820 bis 1822 Prof. (Lucasian) d. Mathematik u. seitdem Prof. (Plumian) d. Astronomie daselbst (an **Vince's** Stelle), daneben seit 1824 Director d. neu errichteten Sternwarte (*KEC*),

geb. 1773, Apr. 28, Norwich,

gest. 1827, Dec. 23, Cambridge*.

The principles of analytical calculation, 4°, Cambr. 1803. A treatise on plane and spherical trigonometry, 8°, Ib. 1809. A treatise on isoperimetrical problems and the calculus of variations, 8°, Ib. 1810. An elementary treatise on plane astronomy, 8°, Ib. 1819. — On the necessary truth of conclusions obtained by means of imaginary quantities (Phil. Tr. 1820). Demonstration of a theorem, by which such portion of the solidity of a sphere are assigned as admit an algebraic expression (Ib. id.). On the independence of the analytical and geometrical methods of investigation, and on the advantages to be derived from their separation (Ib. 1820). On the investigation of certain differential expressions, with which problems in physical astronomy are connected (Ib. 1821). On the transit instrument of the Cambridge observatory (Ib. 1826). On the derangements of transit instruments by the effects of temperature (Ib. 1827).

* gest. Dec. 26 (*An. R. f.* 1827).

Woodward, John — Dr. Med. (Cambridge 1693). Prof. d. Medicin am Gresham College in London seit 1692, auch Mitgl. d. Collegiums d. Aerzte daselbst seit 1702, u. Mitgl. d. Roy. Society (*RD*),

geb. 1665, Mai 1, Derbyshire,

gest. 1728, Apr. 25, London.

An essay towards a natural history of the Earth, and terrestrial bodies, especially minerals etc., with an account of the universal deluge, and of the effects that it had upon the Earth 8°, Lond. 1695. Naturalis historia telluris illustrata et aucta, 8°, Ib. 1714 (deutsch, 8°, Erfurt 1744, französisch, 4°, Paris 1753).

Fossil of all kinds, digested into a method suitable to their mutual relation and affinity, (ib. 1728 (posth.) Attempt towards a natural history of the fossils of England, 2 vol., ib. 1728 et 29 (posth.) — Some thoughts and experiments concerning vegetations (Phil. Tr. 1699

Woodward, Bezaleel. — Prof. d. Mathematik am Dartmouth College in New Hampshire *(AAB)*,

geb. 1745, ... Lebanon, Connecticut,

gest. 1804, Aug. 25, ...

A. a. O. keine Schriften genannt.

Woolrich, John. — Lehrer d. Chemie an d. königl. medicin. Schule zu Birmingham *(G. 1843)*,

geb. 1790 etwa, ...

gest. 1843, Apr. 20, Birmingham.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Worcester, Edward Somerset, Marquis of (auch Graf von Glamorgan u. Baron Herbert von Ragland). — Reich begüterter Edelmann in Monmouthshire, der aber in d. bürgerlichen Kriege, worin er für die Sache des Königs focht, Alles verlor, sein Stammschloss Ragland Castle verwüstet sah und nach Frankreich fliehen musste. Von dort in einem geheimen Auftrage der Royalisten 1656 nach London gesandt, ward er erkannt u. in den Tower gesteckt, aus welchem er zwar nach der Restauration befreit wurde, aber ohne alle Entschädigung* *(Stuart I, p. 44)*,

geb. . . . . .

gest. 1667, Aug. 3, London.

A century of the names and scantlings of such inventions, as at present I can call to mind to have tried and perfected, which, my former notes being lost, I have at the instance of a powerful friend, endeavoured, now in the year 1655, to set down in such a way as may sufficiently instruct me to put any of them in practice, Lond. 1663 (Neu aufgelegt Lond. 1746, Glasgow 1767, kyo [Lancashire] 1778, Lond. 1786, 1813 u. 1825 abgedruckt in **G. Gregory,** A treatise of Mechanics, Vol. II, p. 551, deutsch in **Dietlein's** Übersetzung desselben Bd. II, S. 614). — Gestützt auf diese Schrift, sehen die Engländer (namentlich **A. Ainger,** Quart. Journ. of Science, N. Ser. Vol. V, p. 392 gegen **Arago,** Annuaire 1829 u. 1837, und wohl mit Recht den Marquis von **Worcester** als Erfinder der obwohl noch sehr unvollkommnen) Dampfmaschine an, zumal aus §. 98 u. 100 der Schrift hervorgeht, dass er sie wirklich ausgeführt hat, was auch anderweitig bestätigt ist. 1663 wurde sie ihm vom Parlament auf 99 Jahre patentirt.

* „The man who had spent the fortune of a prince in the cause of royalty" (er und sein Vater hatten auf ihre Kosten 1500 Mann zu Fuss und 500 zu Ross für Karl I. ins Feld gestellt) „was left, at his final triumph, nearly in a state of destitution, oppressed with debt, and without resources". — So heisst es a. a. O. Vol. I, p. 44.

Worm, Olaus. Prof. d. Humaniora (1613), d. Griechischen (1615), d. Medicin u. Physik (1624) an d. Univ. zu Kopenhagen, zuletzt auch königl. Leibarzt *(J, (HL), (W)*,

geb. 1588, Mai 13, Aarhuus,

gest. 1654, Sept. 7, Kopenhagen.

Disp. cosmolog. de mundo coelo ejusque partibus et astris, 4°, Havn. 1620. D° de geographiae et hydrographiae delineatione, 4°, ib. 1620. D° de meteorologia, 4°, ib. 1621. Exercitationes physicae, 4°, ib. 1625. — Archäologisches.

Wosegin, Georg. — Prof. ord. d. Mathematik (1667—90), dann d. Medicin an d. Univ. zu Königsberg *(J)*,

geb. 1624, Nov. 9, Königsberg.

gest. 1705, Sept. 21, Königsberg.

Scheint nur Medicinisches geschrieben zu haben.

Woskressensky, Alexander. — Dr. Phys., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu St. Petersburg *(Or)*,

geb. 1809, Nov. 25 (A. St.?), Torschok Gouv. Twer.

Über d. Einwirk. d. wasserfreien Schwefelsäure auf das ölbild. Gas (Lieb. Ann. XXV, 1838). Zusammensetzung d. Naphthalins (ib. XXVI, 1838). Über d. Zusammensetz. d. Chinasäure (ib. XXVII, 1838). Über d. von ihm entdeckte Chinoyl oder d. sogenannte Chinon (ib. id.). Über d. Theobromin (ib. XLI, 1842). — Über d. Einwirk. d. Alkalien auf d. Chinon (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. III, 1845). Untersuch. über d. in Russland vorkommend. Brennmaterialien d. Mineralreichs (ib. IV, 1845).

Woulfe, Peter. — Chemiker in London. In der letzten Zeit gestörten Geistes. Mitgl. d. Roy. Society zu London (*Scherer's Journ. V, S. 128) (TA)*,

geb. 1727 etwa, ...

gest. 1803, . London.

Experiments on the destillation of acids, volatile alkalies etc. showing how they may be condensed without loss, and how we may thus avoid disagreeable and noxious fumes (Phil. Tr. 1767. — Darin d. »Woulfesche Apparat« beschrieben.) Experiments to shew the nature of aurum mosaicum (ib. 1771). Experim. on a new colouring substance from the island of Amsterdam in the South Sea (ib. 1775. Experim. made in order to ascertain the nature of some mineral substances (ib. 1776). D° on some mineral substances (ib. 1779). — Procédé pour faire l'éther nitreux

(Journ. phys. XXV, 1784) — Sur la décomposition de l'alcali volatil (Ib. XXXI, 1787). Procédé pour obtenir de l'huile en quantité des matières gommeuses et mucilagineuses (Ib XXXII, 1788) Manière de préparer le bleu de Prusse (Ib id et XXXIV, 1788)

Westers, s. Valerius

Wrangel, Ferdinand Ludwig, Freiherr von — Capitän in d. russ. Marine *(RN)*,

geb 1796, Dec. 29, Pleskau, Livland. Physikal Beobb während seiner Reisen auf d. Eismeere in d J 1820—23, herausgegeb. von G. F. Parrot, 8°, Berlin 1837 — Beobb über d. Nordlicht in Sibirien (Aus dieser Schrift in Pogg. Ann IX Beobb über stündl Variation d magnet. Abweichung zu Sitka (Ib. XXXI, 1834)

Wray, s. Ray

Wredo, Karl Friedrich.* — Erst Prediger zu Jasenitz in Vorpommern, dann Prof am Friedrich-Wilhelm-Gymn. in Berlin u seit 1806 Prof ord. d Mathematik an d. Univ in Königsberg *(M. II, (N)*,

geb 1766, März 4, Cantreck, Pommern, gest 1826, Juni 13, Königsberg.

Geolog. Resultate aus Beobb. über e. Theil d südbalt Länder usw, 8°, Berlin 1794 Kurzer Entwurf d Naturwiss usw, 8°, Ib 1801 Geognost Untersuch über d südbalt Länder usw., 8°, Ib. 1804 Versuch e Beantwort. d. Preisfrage d. Berlin Acad Wirkt d Elektricität auf Stoffe, die gähren?, 8°, Ib 1804 Encyclop.-physikal Litt usw, mit F B Weber, 8°, Leipz 1806 Anfangsgr d Naturgeschichte, 8°, Berl 1808 Grundriss e Theorie d Stosshebers usw, 4°, Ib 1815 (Auszug Gilb. Ann XIX u XXI, 1805. Grundl Darstell d Differential- u. Integralrechn usw, 4°, Königsb 1813 — Über d Anwendbark u Nützlichk. d Hagelableiter (N Schrr d Gesellsch naturf. Fr in Berlin III, 1801, Über d Excentricität d Schwerpuncts d. Erde (Ib. id) Eine durch Mondlicht bewirkte opt Erscheln in d. Atmosphäre (Ib IV, 1803 auch Gilb. Ann XVIII, 1804) Über d fliegenden Sommer (Ib id) Kritik d. Hypothesen von d Feuerkugeln (Ib id., auch Gilb. Ann XIV, 1803, — Über e. an d Ringmauern von Berlin beobachtetes opt Phänomen (Gilb. Ann XI, 1802) Krit Bemerkk über einige neuere Hypothesen in d Hygrologie (Ib XII, 1803) Wird beim Schalle Wärme frei usw? (Ib XVIII, 1804) Berechn über d grosse Nordlicht vom 22 Oct. 1804 (Ib XIX, 1805 — Übersetzung von J. B. Lamarck's Hydrogeologie usw, 8° Berlin 1805 — Gab heraus mit F W. Bessel, K. H. Hagen u F. A. Schweigger: Königsberger Archiv für Naturwiss u Mathem., 2 Jahrgg à 2 St, 8°, königsb 1811—12 (Darin von ihm Mineralogisch-geognost Bemerkk über d Prov Samland)

* Nach (*NDB*): Ernst G Friedrich nach (*M. II*), Ernst Friedrich nach (*N*) u. (*Hartung's Personenlexikon für d. Univ. Königsberg*, 8°, Königsb. 1844).

Wrede, Fabian Jacob — Baron, Kammerherr, Chef d. schwed. Artilleriestabes, Befehlshaber d. schwed. Artillerie-Lehrwesens. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1835 *(Or)*,

geb. 1802, Oct. 9, Linköping

Försök att härleda ljusets absorption från undulationstheorien (Vetensk Akad. Handl. 1834, auch Pogg. Ann XXXIII) — Beschreib. e. neuen Multiplicators (Pogg. Ann XLII, 1837) Über d Bezieh zwisch Spannkraft u Temperatur d Wasserdampfs (Ib XLIII, 1838) Ueber d Geschwindigk d strahlenden Wärme (Ib LIII, 1841) Ursächliches d Thermo-Elektricität (Ib LV, 1842).

Wren, Christopher. — Von 1657 bis 1660 Prof d. Astronomie am Gresham College in London, dann Prof. (Savilian) d Mathematik an d. Univ zu Oxford bis 1673, wo er d. Stelle niederlegte. Von etwa 1666 bis 1718 General-Inspector d. königl Gebäude. Mitgl d. Roy. Society zu London seit ihrer Restauration u. von 1680 bis 1682 Präsident derselben Mehrmals Parlamentsmitglied Zum Sir erhoben 1672 Zuletzt als Privatmann in Hampton Court wohnend *(BD) (KEC)*.

geb 1632, Oct 20, East-Knoyle, Wiltshire,

gest. 1723, Febr. 25, London.

The law of nature in the collision of bodies (Phil Tr 1669 — ursprünglich lateinisch, als besondere Schrift, Generatio corporis cylindroidis hyperbolici, elaborandis lentibus hyperbolicis accommodati (Ib id) Description of his engine, designed for grinding hyperbolical optic glasses (Ib id Description of an instrument for drawing the out-lines of any object in perspective (Ib id Letter on the first invention and demonstration of a right line equal to a curve (Ib. 1673) — Erbaute die Paulskirche (1675—1710) und mehr als 40 andere Kirchen u öffentliche Gebäude in u um London.

Wright, Edward — Fellow d. Cajus College in Cambridge. Lehrer d. Mathematik im Dienst d engl.-ostind. Compagnie, machte 1589 mit d. Grafen von Cumberland eine Reise nach den Azoren *(BD) (KEC)*,

geb. 1560 etwa, . . . Graveston, Norfolkshire,

gest. 1615, . . . London.

The correction of certain errors in navigation, Lond 1599, 2d edit 1610, 3d edit (von J. Mexon), Ib. 1657 (Darin das von ihm zum zweiten Male aufgefundene oder zuerst richtig aufgelöste Princip der Mercator'schen Pro-

jection auseinander gesetzt). The haven-finding art (Übersetzung von Stevinus' Portuum investigandorum ratio), Ib 1599 (Später der dritten Aufl. d. ersten Works hinzugefügt)

Wronski, s. Hoene-Wronski.

Wrottesley, John. — Lord seit dem Tode seines Vaters im J. 1841, der ihn in Besitz der Baronie Wrottesley bei Wolverhampton, Staffordshire, setzte. Mitgl. d. Astronom. Soc., seit 1841 Mitgl. d. Roy. Soc. zu London, u 1854, 55 u. 56 Präsident derselben *(KEC)*,

geb 1798, Aug 5, Wrottesley Hall.

Erbaute sich 1839 eine Sternwarte zu Blackheath, wo er mit J. Hartnup (jetzt Direct d Sternwarte zu Liverpool beobachtete, u. 1843 eine grössere zu Wrottesley Hall wo R. Philpott u F. Main seine Assistenten waren — Observations of moon-culminating stars in 1831 and 1832 (Mem. Astr Soc. VIII, 1835) Obss on Halley's comet (Ib IX, 1836) A catalogue of right ascensions of 1112 stars etc. (Ib X, 1838) A supplemental catalogue of the right ascensions of 85 stars etc (Ib XII, 1841). A catalogue of right ascensions of 1009 stars etc (Ib XXIII, 1854) — On the results of periodical observations of the positions and distances of 19 of the stars in Sir John Herschel's List of stars favourably situated for the investigation of parallax etc. (Phil. Tr 1851) — Notizen in Notices of the Astr Soc

Wucherer, Johann Friedrich. — Mag Phil. (Jena 1703). Folgweise Adjunct d philosoph. Facultät (1712), Prof. d. Physik (1717) u Prof (extr 1728, ord. 1730) d. Theologie an d. Univ. zu Jena, Dr. Theol. 1729 *(J) (GJP)*,

geb. 1682, Aug. 4, Meiningen,

gest. 1737, Febr. 6, Jena.

Institutiones philosophiae naturalis, Jenae 1725 Diss de cometis meteorum nuncils De meteoris ignels

Wucherer, Wilhelm Friedrich. — Prof d Mathematik am Gymn. zu Carlsruhe bis 1807, dann an d Univ. zu Freiburg Vorlesungen haltend *(M II)*,

geb 1743, Jan 19, Altstadt-Pforzheim,

gest 1816, Juli 21, Freiburg, Breisgau

Erläutrr u Ergänzr. d Auszugs aus d Anfangsgrr d Wolf'schen Trigonometrie, 8°, Carlsruhe 1778 Einige geometr Sätze, 8°, Ib. 1784 Anfangsgrr d Arithmetik, Geometrie usw., 8°, Ib. 1789 Beitrr z allgem Gebrauche d Decimalbrüche usw., 8°, Ib 1795. kleine Schriften, 8°, 1799 Gab heraus J. F. Maier's Geometria u Markscheidekunst, 8°, Ib. 1795

Wucherer, Gustav Friedrich. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil (1815); erst Prof d Mathematik am Gymn. zu Bieberach (1805), dann evangel. Stadt- u. Universitätsprediger zu Freiburg von 1807 bis 1818, daneben erst Lector d Physik von 1808 bis 1813 u darauf Prof. ord d. Physik u. Technologie an d. Univ. daselbst bis 1821, nun Prof. d Mathematik u. Physik am Gymn zu Carlsruhe u. seitdem wieder seine frühere Professur in Freiburg bekleidend; von 1825 bis 1834 auch Director d. neu gegründeten polytechn. Schule zu Carlsruhe *(N) (Jäger)*,

geb. 1780, Jan. 24, Carlsruhe.

gest. 1843, Apr. 5, Freiburg.

Grössenlehre für Realschulen, 8 Curse, 8°, Carlsruhe 1808—13 Andeutt auf d. Gebiet d höheren Physik usw., 8°, Freiburg 1817 Über d specif Gewichte d Zinnbleien, 4° Ib 1817 Über d. mittlere Temperatur zu Freiburg, 4°, Ib 1818 Leitfaden z Gebrauch bei Vorlesungen über d Stöchiometrie d anorgan Körper, 8°, Carlsruhe 1820 Die Elementarlehren d mechan Wissenschaften, 8° Ib 1824 Die Sommertemperatur zu Carlsruhe usw., 4°, Ib 1824 Beitrr. z physikal Characteristik d Stadt Carlsruhe, 8°, Freib 1826 Die Temperatur in d Gegend d Oberrheins, Ib 1826 Über Luftpumpen-Construction, Carlsruhe 1829 Von Anlegung d. Blitzableiter auf kirchen usw., Ib 1830 — Beitrr z. Theorie u Praxis d Höhenmessens mit d Barometer Eleutheria, Bd I°. Geogr u topograph Bemerkk übard Kaiserstuhl Ib II Ueber d Höhe d Auges bei perspect Zeichnungen, falls d. grösste Deutlichk e bestimmt. Stücks d Fundamentalebene verlangt wird Ib id., Über e falsche, aber dennoch in manchen Fällen brauchbare Construction d 7- u. 42-Ecks (Ib. id.). — Über d Überschwemmungen im Grossh Baden im J 1824 (Kastner's Arch V, 1825) Beschreib. e. grossen Quecksilberluftpumpe (Ib. id.).

Wulfen, s. Wulfen.

Wüllner, Adolph — Dr Phil (München 1856), seit 1858 Privatdocent an d Univ. zu Marburg *(Or)*,

geb. 1835, Juni 13, Düsseldorf.

Über d Einfluss d Procentgehalts auf d. Spannkraft d. Dämpfe aus wäser Salzlosungen, 8°, München 1858 Versuche über d Spannkraft d Dämpfe aus Lösungen von Salzgemischen, 4°, Marb. 1858 (Auch Pogg. Ann. CIII u CV, 1858 u. CVI, 1859, Die Absorption d Lichts in isotropen Mitteln, 8°, Ib 1860 Lehrb. d Experimental-Physik, 1 Bd. 8°, Leips. 1862 — Über d Elektricitäts-Entwickl beim Lösen von Salzen (Pogg. Ann CVI, 1859, Über d Elektricitäts-Entwickl durch chem Processe Ib CIX u CXI, 1860, Über e. einfache Bestimm d Fraunhofer'schen Beugungs-Erscheinungen (Ib. CIX, 1860) Über d. Temperatur d. Dämpfe aus siedend. Salzlösungen

(Ib. CX, 1860). Über d. Spannkraft d Wasserdampfs aus Lösungen wasserhalt Salze (Ib id.) — Über d Wechsel u d Erhaltung d. Kraft (Aus d Zeitschr »Natur u Offenbarung« besonders abgedruckt), 8°, Münster 1860.

Wünsch, Christian Ernst — Erst Weber (wie sein Vater), dann, nachdem er in Leipzig studirt, Dr Med. (Leipzig 1777), Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig u., darauf Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Frankfurt a d O. von 1784 bis 1814, wo er in den Ruhestand trat *(N)*,

geb. 1744, Oct. 31, Hohenstein, Herrschaft Schönburg,

gest 1828, Mai 28, Frankfurt a d O

Diss inaug nova doctrinae de natura animi, 4°, Lips. 1776 Visus phaenomena quaedam, 4°, Ib 1776 De auris humanae proprietatibus et vitiis quibusdam, 4°, Ib 1777 Kosmolog Unterhaltungen, 3 Bde 8°, Ib. 1778—80, 2 Aufl ,Ib 1791—94 Briefwechsel über d Naturproducte, 2 Bde 8°, Ib. 1781—88 Neue Theorie von d Atmosphäre u Höhenmess mit d Barometer, 8°, Ib 1783 Versuche u Beobb über d Farben d Lichts, 8°, Ib. 1792 Lucifer oder Nachtrag zu d bisher angestellt. Untersuchungen d Erdatmosphäre, 2 Bde. 8°, Ib 1802—3 Zusätze dazu, 8°, Ib 1803. Philosoph Beleucht einiger in d heutigen Naturlehre gebräuchl Stoffe u Polarisirung derselben 8°, Frankf. a d. O. 1824 — Versuche über d vermeinte Sonderung d Lichts d Sonnenstrahlen von d Wärme (Mag d. Gesellsch naturf Fr. zu Berlin, 1, 1807) — Einige aus Nachrr über d. Wärme abgezogene u zusammengebl Gedanken (Gilb. Ann XXVI, 1807) — Anderweitiges u Übersetzungen.

Würtz (französirt Wurtz), Karl Adolph. — Prof. d. Chemie an d. École de Médecine in Paris u. am Institut agricole in Versailles *(Or)*,

geb. 1817, Nov 26, Strasburg.

Sur la constitution de l'acide hypophosphoreux (Ann chim phys. Sér. III, Vol. VII, 1843). Sur l'hydrure de cuivre (Ib XI, 1844) Sur la transformation de la fibrine en acide butyrique (Ib id.). Sur l'albumine soluble (Ib XII, 1844). Recherches sur la constitution des acides du phosphore (Ib XVI, 1846). Rech. sur l'acide sulfo-phosphorique et le chloroxyde de phosphore (Ib. XX, 1847). Mém. sur une série d'alcaloïdes homologues avec l'ammoniaque (Ib XXX, 1850). Mém sur les éthers cyaniques et cyanuriques, et sur la constitution des amides (Ib. XLII, 1854). Mém. sur l'alcool butylique (Ib id.) Sur une nouv classe de radicaux organiques (Ib XLIV, 1855. Sur un nouv. mode de formation de l'éther ordinaire et de ses homologues (Ib XLVI, 1856) Recherches sur l'acétal (Ib. XLVIII, 1856). Sur l'aldéhyde et sur le chlorure d'acétyle (Ib. XLIX, 1857). Sur quelques bromures d'hydrogènes carbonés (Ib LI, 1857). Sur la formation artificielle de la glycérine (Ib. id., Sur l acide caproïque (Ib id.) Mém sur les glycols ou alcools diatomiques (Ib LV, 1859,. Recherches sur l'aldéhyde et sur sa transformation en acétal, mit **A. Frapolli** (Ib LVI, 1859, Recherches sur l'acide lactique (Ib. LIX, 1860) Sur la réduction de propylglycol et butylglycol en alcool propylique et butylique (Ib LXIII, 1861). — Antheil an d Redaction d Ann de chim. et de phys Sér III.

Wulfen (Wülfen), Franz Xaver, Freiherr von. — Jesuit u. seit 1763 Prof. d. Mathematik u Physik in Klagenfurt, nach Aufhebung d. Ordens Abt u. Privatmann daselbst, auswärt. Mitgl d. Acad d Wiss. zu Stockholm *(BEJ. VII) (SR) (M. II)*,

geb. 1728, Nov. 5, Belgrad,

gest 1805, März 17, Klagenfurt

Abhandl vom Kärnthner Bleispath in Jacquin's Miscell austr II, auch für sich, 4°, Wien 1785 (Fortsetzung davon in Jacquin's Collection I, 1786) Abhandl vom Kärnthenschen pfauenschweifigen Helmintholith oder sogenannten opalisirenden Muschelmarmor, 4 Liefrr., Erlang. 1792—99 (die erste auch schon Nürnb. 1789) — Botanisches u Entomologisches

Wunder, Karl Gustav. — Von 1817 bis 1826 Subrector u. Prof d. Mathematik u. Physik am Lyceum zu Wittenberg, dann Lehrer d. Mathematik u. Naturwiss. an d Landesschule zu Meissen *(Prgm. dieser Schule v 1851) (G 1850)*,

geb. 1793, Mai 15, Albrechtshain b Leipzig,

gest. 1850, Aug. 20, Meissen.

Versuch e. heurist Entwickl d Grundlehren d. reinen Mathematik, 8°, Leipz. 1823, 2. Aufl., Ib. 1844. Katechism d Mathematik, Ib 1826 Lehrb. d. Mathematik f Gymn., 4 Bde. 8°, Ib 1827—41 De superficiebus quae continentur aequationibus his $mx^2+ny^2=z^2$ $=f^2$ et $nx^2-ny^2+az=0$ Die Kegelschnitte als perspectiv. Projection d. Kreises, 1851 – Aufgabe aus d analyt. Geometrie (Grunert's Arch V, 1844)

Wunder, Gustav Martin — Dr Phil Assistent erst von Erdmann in Leipzig (1852—54), dann von Frémy in Paris (1855—56), seitdem Lehrer d. analyt., landwirthschaftl. u pract. Chemie an d. höheren Gewerbschule zu Chemnitz u. Vorstand d. chem Abtheil d landwirthschaftl Versuchsstation daselbst Sohn d. Vorigen *(Or)*,

geb. 1830, Oct. 26, Meissen

Über d wasserfr einbasischen organ Säuren (Erdmann's Journ f pract Chem LXI, 1854) Über d. bei Destill. d. Äther. Oele sich bildend.

Säuren (Ib. LXIV, 1855) — Über Leuchtgas (Polytechn Centralbl 1860) — Über d Oele aus verschiedn. Oelfrüchten (Die landwirthschaftl Versuchsstationen 1858) Über von Hüttenrauch getroffene Feldfrüchte Ib 1859 Über d. Lösungen in d Ackererde (Ib. 1860 u 61) Über d. chem Vorgänge in Rüben während d Vegetation derselben mehre Abhandll (Ib 1861 u. 62) — Über d. Zusammensetz verschiedn Körnerfrüchte u Mehlsorten (Amtsbl f d landwirthschaftl Vereine 1857) Über verschiedn Gegenstände d Agriculturchemie (Ib 1857—62)

Wundt, Wilhelm — Dr. Med., seit 1857 Privatdocent an d Univ zu Heidelberg *(Or)*,

geb. 1832, Aug 16, Neckarau, Baden.

Die Lehre von d Muskelbewegung, 8°, Braunschweig 1858 Beitrr z Theorie d Sinneswahrnehmung, 8°, Leipz u Heidelb 1862 Vorlesungen über Menschen- u Thierseele, 8° Bd I, Leipz 1863 Über binoculares Sehen (Pogg. Ann CXVI, 1862) Über d Entsteh d Glanzes (Ib id.) Über d Bewegung d Augen usw (Gräfe's Arch f. Ophthalmol VIII, 1861).

Wurdemann, Gustav. — Seit 1837 Beamter der United States Coast Survey *(N. Sillim. Journ XXIX)*,

geb. 1816 etwa, ...

gest. 1859, Sept. 29, Swedesboro, New Jersey

Machte in den letzten 12 Jahren seiner Stellung viele meteorolog. u. Fluth-Beobachtungen in Florida u am Golf von Mexico Brachte auch bedeutende naturhistor Sammlungen zusammen

Wurfbain, Leonhard. — Seit 1604 Advocat u. später Mitgl. d Rathscollegiums in Nurnberg *(J) (WN) (HH)*,

geb. 1581, Apr 17, Nürnberg,

gest. 1654, Oct 1, Nürnberg.

De numero septenario, Norimb. 1633.

Wurfbain, Johann Paul. — Dr. Med , pract Arzt in Nürnberg. Enkel des Vorigen Mitgl d Leopoldin Academie *(WN) (Ephem Acad Nat Cur Cent I et II)*,

geb 1655, Dec. 14, Nurnberg,

gest 1711, Jan 12, Nürnberg *

De minera antimonii elegantissime crystallisata (Miscell Acad Nat. Cur 1683) De admirandis grandinis figuris (Ib 1686) De nummismate quodam scutellari argenteo, vulgo Regenbogen Schüsslein (Ib. id.) — Medicinisches u Botanisches

* gest. 1713, Jan. 13 (*DL*).

Wurm, Johann Friedrich — Mag. Phil.; von 1788 bis 1797 Präceptor an d. latein. Schule zu Nürtingen, dann Pfarrer zu Gruibingen bei Göppingen bis 1800, darauf Prof. am Seminar zu Blaubeuren bis 1807 u. nun Prof. am Obergymn zu Stuttgart bis 1824, wo er in d Ruhestand trat *(M. II, IN (Zign.,*

geb. 1760, Jan. 19, Nürtingen, Württ.,

gest 1833, Apr 23, Stuttgart *

Geschichte d neuen Planeten Uranus usw Gotha 1784 Neuer französ hundertjähr Kalender; mit **F. X. v Zach,** Ib. 1797 Pract Anleit z Parallaxenberechn usw , Tübing 1801 De ponderum, nummorum, mensurarum ac de anni ordinandi rationibus apud Romanos et Graecos, Stuttg 1820 **J. A. Bengel's** Cyclus oder der astronom Theil von dessen apocalypt. Systeme gemein verständl dargestellt Ib 1824 Über d. Beweisgründe für **Bengel's** apocalypt. Zeitrechn usw Ib. 1825 — Über d Lichtveränderungen d Algol (**Bode's** Jahrb f. 1788, 89, 91, 1801, 4, 7, 16, 19, 20 u 23 Tafeln für d veränderl Stern y Antinoos Ib. 1789, 1814, 1816 u 1817, Über mögl Planeten u Cometen unseres Sonnensystems Ib 1790 Über d Anordnung d Trabantensysteme Ib. 1791) Untersuch uber d Masse, Dichte u Grösse d Sonne, d Mars u d übrigen Planeten Ib 1793 u 98 Über d Cometen von 1532 u 1661 (Ib 1793 Erläutrr z Parallaxenberechn bei Sonnenfinsternissen usw Ib 1794,. Über d Grad d Zuverlässigk unserer Kenntn von d eigenen Bewegung d Sonnensyst ,Ib 1795) Über d grössl Glanz d Merkurs Ib. 1797) Über d. Schwungbogen d Sterne (Ib. 1805, Über einige seltene Fälle d Parallaxenberechn Ib 1808 Bemerkt z erleichtert. Gebrauch d Tempelhof'schen Methode, aus ungleich Höhen d Zeit zu bestimm (Ib 1809) Über d Lichtveränder von Mira Ceti Ib 1819, Über d Genauigk d astr Beobb seit **Flamsteed** (Ib Supplbd I, 1791 — Über d Bestimm d Planetenmassen (v **Zach's** Monatl. Corr V, 1802) Über d Progression d Planeten-Abstände (Ib VII, 1803 Nachr von **T. Mayer's** Jugendjahren Ib IX, 1804) Beitr z Geschichte d Astronomie d Araber (Ib XXIII, 1811 Über e bei Bedeck d Aldebaran wahrgenommene Erscheinung (Ib XXIV, 1811) Versuch, die Verbesser d Sonnen- u Mondhalbmessers aus Sonnenfinstr u Sternbedeck zu bestimm (Ib. XXVII, 1813 — Mira, der wandelbare Stern im Wallfisch (**Bohnenberger u Lindenau's** Zeitschr I, 1816 Versuch, die Secularbewegung d Mondknoten usw näher zu bestimm (Ib. III 1817 Über d Zeit, in welcher Beobachtungen angegeben werden (Ib id.). — Grundsätze d neuen französ. Zeitrechn usw (**Hindenburg's** Arch. Hft V, 1796) — Artikel (z. B. über veränderl Sterne) in **Ersch u Gruber's** Encyclopädie — Aufsätze in d. Geogr Ephemeriden (1795), **Bengel's** Arch f Theologie, usw — Sehr viele astronom Berechn , besonders geogr Ortsbestimmungen in **Bode's** Jahrb. v. **Zach's** Monatl Corr , **Bohnenberger u Lindenau's** Zeitschr. u. **Schumacher's** Astr Nachr

* gest. Mai 17 [andere Angabe in (*M*) Bd. XI, S. 668].

Wurtaisen, s. Urtisius.

Wurtz, s. Würtz.

Wurzbach von Tannenberg, Constantin — Dr. Phil (1843), folgweise Officier (1840), Universitätsbibliothekar in Lemberg (1844), Archivar (1848) u Bibliothekar (1849) zu Wien, dann Ministerial-Secretär u. Director d. administrativen Bibliothek im Staatsministerium daselbst (Or),

geb. 1818, Apr 11, Laibach.

Elemente d. Geometrie, 8° Lemb 1843 Bibliograph.-statist Übersicht d Literatur d österr kaiserstaats, 2 Berichte Jahrgg 1850-55, 8°, Wien 1856 — Biograph Lexikon d kaiserth Oesterreich, 7 Bde 8° (A—H, Wien 1856—1861

Wurzelbau (Wurtzelbau), Johann Philipp von. — Bis 1691 Kaufmann in Nürnberg u daneben seit 1683 Genannter d grösseren Raths daselbst, 1692 vom Kaiser Leopold geadelt u. nun Mitgl des auf Eberhard Weigel's Vorschlag errichteten Collegium artis consultorum in Nürnberg Mitgl. d. Berliner Acad u d Roy Society in London, Corr d. Pariser Acad. (WN IV u VIII),

geb. 1651, Sept 28, Nürnberg,

gest. 1725, März 21—22, Nürnberg *

Typus eclipseos solaris quae a 1684 die 2 Jun contigit, mit G. Ch. Eimmart, fol., Norimb. 1684 Eclipsis lunae totalis anni 1685 observata mit Demselben fol, ib 1685 Uranies Noricae bases astronomico-geographicae etc., fol., ib. 1697, 2 Aufl fol., ib 1719 Stabilimentum baseos Uraniae Noricae, fol., ib 1718 Opera geographico-astronomica etc., fol., ib 1725 (posth.) Weltbetrachtende Muthmassungen von d himmlischen Erdkugeln 4°, Leipz. 1708 Übersetz von **Huyghens'** Kosmotheoros) — Astron Beobb, zu deren Anstell er sich eigens eine Privatsternwarte erbaut hatte, in d Miscell Berolin T I et II, Mem Paris 1701, 1708, 1717 u 1718 u Phil Tr 1685 (Acus magneticae variationis observatio, mit J. G. Volckamer u G. Ch. Eimmart), 1686, 1687, 1691 u 1709

* gest. Juli 21, wie (Hpp) (Wd) (WN IX) u. (J) angeben, ist falsch (WN VIII

Wurzer, Ferdinand. — Dr. Med (Bonn 1788). Erst pract. Arzt in Bonn von 1789 bis 1794, dann Prof d Chemie an d. Univ. daselbst bis 1797, nun Prof. d Chemie u Materia medica an d. dort errichteten Centralschule von 1798 bis 1804 u. seitdem Prof. d. Chemie u. Medicin an d. Univ. zu Marburg (St) (Justi) (N) (M II) (Arch. Pharm. V) (G. 1844),

geb 1765, Juni 28, Bruel bei Cöln,

gest 1844, Juli 30, Marburg

Phys.-chem Beschreib d Mineralquelle zu Godesberg Bonn 1790 Über d vornehmsten Schichsale d Chemie usw., 4°, ib 1793 Tascheneb z Berainung d Siebengebirges usw., Cöln 1804 Über d Gemeinnützige d chem. Kenntnisse, 8° Marb 1805 Handb d populär Chemie, 8°, Leipz 1806, 4 Aufl., ib 1830. Grundriss d Arzneimittellehre, 8°, ib 1806. De Papino et machina papiniana, ib 1809 Prgm de analysi urinae insolitae, 4°, Marp 1810 Prgm analysin calculi renalis equini continens, 4° ib. 1813 Phys.-chem Beschreib. d Schwefelquellen zu Nenndorf, 8°, Cassel u Marb 1815 Beschreib d Heilquellen zu Holzminden, 8° Leipz 1816 Über d Soolbäder zu Nenndorf, 8°, ib 1816 Die Heilquelle zu Schwalheim bei Hanau, 8°, ib 1821 Das Neueste über d Schwefelquellen zu Nenndorf, 8°, ib 1821 Die Mineralquellen zu Hofgeismar neu chemisch untersucht, Marb 1823. — Über d Entstand d dephlogist salzsauren Soda (Crell's Ann 1792 Über d Art, Salpetersäure am besten zu bereiten (ib id.) Ueber d Reinig. verdorbenen Brennweins ib. 1793 Über d papinian Topf ib 1794, Vorschlag z Verbesser d Destillirgeräths ib. 1794 Ob Kirchhöfe in Städten schädl Einfluss auf d Gesundh d Einwohner haben? ib id.) Über d Reinig d feuerbeständ Gewächslaugensalzes (ib 1796) Leichtere Art, das Sauerstoffgas zu entbinden (ib 1797 Über einige durch brennenden Phosphor nicht entflammende Körper (ib 1798) Über d wahrscheinl Grundlage der Stickluft (ib id u 1799, Vorricht z Athmen in mephitischen Gasarten (ib 1799) Eigene Art von Verpatzung ib. 1801 Analyse e Flüssigk aus e Wasserbruche (ib. 1802. — Über d Verpuff d oxydirt salzsaur Natrons mit Schwefel (Scherer's Journ I, 1798 u III, 1799 Chem Untersuch einiger Leber-Concretionen (ib. IV, 1800 Enthält d Schwefeläther Schwefelsäure? (ib id.) — Sur l'action de l'oxyde gazeux d'azote (Van Mons, Journ de chim. V, auch Gehlen's Journ V, 1805) Analyse d'une eau retiree de l'abdomen d'une femme hydropique (ib id., auch Gehlen's Journ V, 1805). Activité de la pile considerablement accrue par l'entreposition de l'acide nitrique affaibli (ib id.) Nouv phénomènes de l'électricité galvanique (ib id.) Sur l'alcali pneum (Ann chim XXXVI, 1800) Analyse d'un calcul de vessie (ib LX, 1806 Decouverte d'un nouv pyrophore (ib LXXVII 1811) — Über d Einwirk d Galvanism auf d menschl. Körper (Allenburg und Ann.) Analyse zweier menschl Blasensteine (Gehlen's Journ. II, 1806 — Analyse e menschlichen Harns (Schweigg Journ IV 1812) Dº e Pferdeharnsteins (ib VIII, 1813) Eisen im menschl Harn u Harngries (ib. XIII, 1818 u XXXII, 1821,. Vorrichtung, durch welche helle Flüssigkeiten von Bodensätzen getrennt werden können (ib XXII, 1818, Analyse e solchen Nagels (ib XXV, 1819,. Dº d. Nashornes

Kochsalzes (Ib XXVIII, 1826) Über **Brugnatelli's** Apyre Ib XXXI, 1821, Apparat z Bereit d Sauerstoffgases Ib id) Analyse d Schwalheimer Mineralwass (Ib id) D° mehrer Arten von Harngries Ib XXXIV, 1822) D° e Harnsteins aus d Harnrohre e Ochsens (Ib XXXVI, 1822 u LXVII 1832 Quecksilber im Kochsalz Ib XXXVII, 1823, auch Schriften d Marb Gesellsch I, 1823 Über d Verändr d Mineralquellen Ib XLII 1824) Naturwiss Mitthe B Ib id) Analyse e Steins aus d Harnrohre e Schweins (Ib XLIII, 1825 Hausenblase als Reagens auf Salpetersäure (Ib XLIV, 1825) Über **Gauss's** Vermuthung, dass alle Schwefelwässer, worin Chlorverbindd sind, auch Iod enthalten (Ib XLVI, 1826, Analyse e milchig Harns Ib id) D° ungewöhnl menschl Harnsteine Ib XLIX, 1827 D° e menschl Speichelsteins (Ib LII, 1828) D° e giftig Concretion (Ib LIII, 1828) D° wesentl verschiedn Harnsteine e Kranken (Ib LVI, 1829) Über Gallensteine ,Ib LVII, 1829) Mangan im Blut (Ib LVIII 1830) Über d hess. Schmelztiegel u Retorten (Ib LXVIII, 1833). — Wer gab die erste Idee zu e. aerostat Maschine an° (Schrr d Marb Gesellsch 1, 1832) — Über d Kaleidoskop (Gilb Ann LIX, 1818) Über vom Himmel gefallene sympathet Dinte (Ib. LXIII, 1819 — Kochapparat zum Gebrauch während d Fahrens (**Buchner's** Repert IV, 1818). Tragbares Wasserbad (Ib V, 1819) Vervollkomm d Real'schen Presse Ib VII, 1819 Zwei neue Piltrir-Apparate (Ib XIII 1822) Verbesser von **Gorey's** doppelt Blasebalg zur Wiederbelab von Scheintodten (Ib XVI, 1824) Ein neuer Ofen (Ib XXV, 1827). Apparat z Trinkbarmachung d Seewassers (Ib. XXX, 1830) — Fernere Aufsätze ebendaselbst, in **Kastner's** Arch (z B Über d Farbe d Wassers, XVIII, 1829 , **Erdmann's** Journ. **Geiger's** Magazin, **Trommsdorff's** Journ , **Meckel's** Arch , **Hermbstädt's** Bull , usw — Viele Übersetzungen aus d Französischen, Recensionen, medicin u sanitätspolizeil Schriften

Wattig, Johann Friedrich Christian. — Dr. Phil , von 1808 bis 1812 Prof (extr. u. ord , d Chemie u. Fabrikkunde an d Univ. zu Kasan, dann 1813 Fabriken-Commissar in Berlin u. 1820 Docent an d Univ. daselbst *(GB 1826) (Univ.-Documente),*

geb 1783, März 22, Wundersleben.°
gest 1850, Apr 23, Berlin

Versuche über d Gallussäure, Dorpat 1806. Über d Fabrication d Borlats bei d Bucharen u Persern, 8°, Berlin 1813 Die Kunst, aus Bronze kolossale Statuen zu giessen, 8°, Ib 1814 Gründl Anleit z Fabrication d Schwefelsäure, 8°, Ib 1815. Anleit , Metallgemische durch e. neues Verfahren zu probiren, 8°, Ib. 1819 Übersicht meiner Systeme d Hylognosie u. chem Fabrikenkunde, 8°, Ib. 1821. — Das Zugutemachen d Goldspurgeschicke durch e neue Hüttenarbeit, nämlich durch Speissarbeit (**Mag. Gesellsch. naturf Fr.** in Berlin, VII, 1816, Neue Methode, Silber, güldsch Silber u Gold aus d. Gusseisen u Garkupfer zu scheiden Ib id — Theorie d chem Anziehung d Körper (**Gilb. Ann** XXII, 1806) - Über d Wasserstoffmengen, welche verschiedene Metalle u. Legirungen bei Behandl mit Sauren entwickln (**Schweigg.** Journ XXVII 1819) — Darstell von **Winterl's** Ansichten (**Voigt's Mag** f Naturk IX, 1805). — Fernere in **Harmbstädt's** Bullet d Wiss u in rusa Zeitschriften.

° Bei Weissensee, Prov. Sachsen.

Wydra, Stanislaus — Jesuit, Dr Phil , seit 1773 Prof ord. d. Mathematik an d Univ zu Prag *(Pis) (ON) (M. II),*

geb. 1741, Nov 13, Königgrätz, Böhm.
gest 1804, Dec. 3, Prag

Tentamina ex matheseo pura et applicata ab 1772 usque ad 1784, 8°, Pragae alle Jahre 1 bis 2 Stück) Primae calculi differentialis et integralis notiones, 8°, Ib 1774 Annotationes in regulas arithmeticorum, quas regula aurea ingreditur, 8°, Ib 1774 Supplementum tractatus de sectionibus conicis, 8°, Ib 1774. Historia matheseos in Bohemia et Moravia cultae, 8°, Ib 1778 Vita *Josephi Stepling,* 8°, Ib 1779 Elementa calculi diff. et integralis, 8°, Ib. 1783 — Gab heraus mit Vorrede **K. J. v. Bienenberg's** Abhandlung über die bei Podmokle im J. 1774 gefundenen Goldklumpen, 8°, Ib 1778

Wykström, Anders. — Lehrer d Mathematik in Calmar *(Or,),*

geb 1726, Jan 22, Döderhultsvik, Calmar-Län,
gest. 1763, Juni 15, Calmar.

Marke, hugget i ett berg på Skallö vid Calmare-sund, efter Ostersjöns nu varande medelmättiga vatten-horisont (Vetensk Acad Handl 1757 et 1760) Rön om magnetiskens rubbing, harrörande af elektriciteten (Ib. 1758 Beskrifn på Alhems socken i Calmar-Lan (Ib 1760).

Ximenes (Ximenes), Leonardo. — Jesuit, erst Hauslehrer beim Marchese V Riccardi in Florenz, dann Prof. d Geographie an d. Acad. daselbst Wasserbaumeister des Grossherzogs von Toscana Mitgl. d. Società Italiana *(BE) VII) (Mem. Soc. Ital. V),*

geb. 1716, Dec. 17, Trapani, Sicilien.
gest. 1786, Mai 3, Florenz.°

Notizia de tempi, de' principali fenomeni del cielo nuovamente calcolati, 8°, Firenze 1750 auch 1751 u 1753). I sei primi elementi della geometria piana etc , 8°, Venezia 1751. Della meccanica di due stromenti che possono ser-

vire alla giusta stima del viaggio marittimo e della velocità delle acque e de venti, 8°, Firenze 1752 Diss. de maris aestu, ac praesertim de viribus lunae solisque mare moventibus etc , 4°, Ib 1755 Del vecchio e nuovo gnomone fiorentino etc , 4°, Ib 1757 Nuovo metodo per determinare le parallassi lunare per le oss degli eclissi, Lucca 1757, Oss del passaggio di Venere sotto il disco solare etc , 4°, Ib 1761 Mem I, II, III et IV nelle cause dell' acque del Bolognese, Faenza et Firenze 1783 et 1784 Della fisica riduzione delle Maremma Senese etc , Firenze 1768 Esame dell' esame di un libro sopra la Maremma Senese etc , 4°, Ib 1773 Diss intorno alle osservazioni solstiziali del 1775 allo gnomone della Metropolitana Fiorentina, 4°, Livorno 1776 Nuove esperienze idrauliche fatte ne' canali e ne' fiume per verificare le principali leggi e fenomeni delle acque correnti, 4°, Siena 1789 Piano di operazioni idrauliche per ottenere la massima depressione del lago di Sesto, 4°, Lucca 1782 Teoria e pratica delle resistenze de' solidi ne loro attriti 2 vol 4°, Pisa et Firenze 1782 Raccolta delle perizie ed opuscoli idraulici del Sign L X., 2 vol 4°, Firenze 1785 et 1788 — Mem dell' utilità o inutilità delle arginature de fiumi e de laghi (Atti Soc Econ di Firenze, I, 1791, — Obs lunarie eclipseos diei 17 Martii 1764 Atti di Siena III 1767 Oss delle corde comuni del disco lunare e solare etc nell' eclissi solare del 4 Apr 1764 etc (Ib id Opuscolo intorno agli aumenti delle piene del fiume principale per l'unione di un nuovo influente etc (Ib id Riflessioni intorno all obliquità dell' eclittica etc (Ib V, 1774, Mem intorno alla regola colle quale si alterano la velocità de fiumi influenti per il contrasto, che ricevono dai loro recipienti (Ib VI, 1781, Opusc idraulico intorno agli effetti, che fanno nelle piene di un fiume i nuovi ostacoli collocati a traverso al suo fundo etc (Ib VII, 1784 — Mem intorno alla maggiore perfezione dell' argano (Mem. Soc Ital I, 1782, Delle osservazioni solstiziali fatte allo gnomone della cattedrale fiorentina nell' anno 1782 etc Ib II 1784, Mem sulla vera densità de pianeti etc (Ib III, 1786) Oss dell aurora boreale del dì III Febbr 1750, a cui si aggiunge la scioglimento di un nuovo problema per calcolare le distanze secondo le ipotesi del Mayer (Gori, Symbolae litt T X

* prof. 1780 Mai 4 (*NF*); 1785 Mai 3 (*B*.

Xylander eigentl Holtzmann[1], Wilhelm · Seit 1558 Prof d griech. Sprache an d Univ zu Heidelberg *(J, (HL)*,

geb 1532, Dec 26, Augsburg,
gest 1576, Febr 10, Heidelberg

Die sechs ersten Bücher **Euklids**, vom Anfang oder Grund der Geometrj fol , Basel 1562 Opuscula mathematica (enthaltend Aphorismi cosmographici De minutiis De surdorum numerorum natura et tractatione De usu globi et planisphaerii), 4°, Heidelb. 1577 (posth.) — Viele Uebersetzungen aus d Griechischen ins Lateinische, z B. **Diophanti** rerum arithmeticarum libri VI, fol , Basil 1575, **Pselli** perspicuus liber de quatuor mathematicis scientiis, Arithmetica, Musica, Geometria et Astronomia, 4°, Ib. 1556

Yañez y Girona, Augustin — Dr. Med (Madrid 1816) Apotheker, Prof. d Pharmacie an d medicin Facultät zu Barcelona *(EC. II)*,

geb. 1789, Sept. 9, Barcelona.

Memoria sobre la constitucion mineralogica de la Montaña de Montjui, Barcelona 1821—22. Lecciones de historia natural, 3 vol (wovon der dritte die Mineralogie behandelt), Ib 1844 —45 — Memorias sobre la temperatura media di Barcelona Mem sobre las diferencias entre el calor sensible y el termometrico por lo que respecta à Barcelona (Beides im Boletin de la acad de Barcelona

Yelin, Julius Konrad. — Dr. Phil. (Erlangen 1796), erst in preuss. Diensten folgweise Kammerassessor in Ansbach (1797), Prof d. Physik am Gymn daselbst u Kriegs- u. Domainenrath (1803), dann in bayersch. Diensten erster Finanzrath 1808), Finanzdirectionsrath (1810), Schulden-Liquidations-Commissar zu Augsburg (1811 und Oberfinanzrath in München (1813). Mitgl. d. Acad d Wiss. daselbst *(M. II) (N)*,

geb. 1771, Oct 28, Wassertrüdingen, Rezatkr , Bayern,
gest. 1826, Apr 20, Edinburgh.*

De superficie conj scalenj determinanda, 8°, Erlang. 1794 Lehrb. d Experimental-Naturlehre, 8°, Ansb 1798 Über Magnetismus u Elektricität, 4°, Munch 1818 Das Kaleidoskop, eine bayersche Erfindung, 8°, Ib. 1819. Versuche z näheren kenntn d Zamboni'schen trocknen Säule, 8°, Ib 1820 Über d Blitzableiter aus Messingstricken usw , 8°, Ib 1821, 2 Aufl 1824 — Physikal.-chem. Nachrichten (Erlang Zt 1794) – Über d Zusammenhang d Elektricität u d Magnetismus (Gilb. Ann LXVI, 1820 u LXVIII, 1821). Über Thermo-Magnetismus der Metalle (Ib. LXXIII, 1823 Darin seine ganz unbegründeten Ansprüche auf Entdeckung desselben.) Über d. von **Brewster** in Höhlungen von Mineralien entdeckte Flüssigkeit (Ib LXXIV, 1823) Über d Elektricität d Papiers (Ib. LXXV, 1823 — Über d Flüchtigkeit d Alcohols bei verschiedn Stärkegraden, mit J. K. **Fuchs** (Kastner's Arch II, 1824) Über d Veränderlichkeiten d Nullpuncts d Thermometers (Ib III, 1823) Über d. Siedepunct d. absoluten Alcohols (Ib id.)

* Auf einer Reise. — gest. Jan. 19—20 (*GG.* 1826).

Young, Arthur. — Gutspächter u Schriftsteller, seit 1793 Secretär d. Board of Agriculture in London Machte in Grossbrittannien u auf d. Continent wiederholt landwirthschaftl Reisen *(KEC)*,

geb. 1741, Sept. 7, London,
gest 1820, Apr 12, London.*

A course of experimental agriculture etc, 2 vol, 4°, Dudsley 1770 Annals of agriculture, 45 vol 8°, Lond 1784—1804 Noch anderweite landwirthschaftl Schriften

* gest. Apr. 29 (CL).

Young, Matthew. — Dr Theol, Fellow des Trinity College in Dublin seit 1775 u. dann Prof. d Physik an demselben von 1786 bis zu seiner Ernennung zum Bischof von Clonfert u. Kilmacduach in Irland *(BD) (KEC)*,

geb. 1750, ... County Roscommon, Irland,
gest. 1800, Nov 28, Wilhworth, Lancashire *

An inquiry into the phenomena of sounds and musical strings, 8°, Dublin 1784 An analysis of the principles of natural philosophy 8°, Lond 1803 posth] — A synthetical demonstration of the rule for the quadrature of simple curves in the analysis per aequationes terminorum numero infinitos (Tr Irish Acad I, 1787) An inquiry into the different modes of demonstration, by which the velocity of spouting fluids has been investigated (Ib II, 1788 The origin and theory of the Gothic arch (Ib III, 1790 Demonstration of **Isaac Newton's** theorem for the correction of spherical errors in the object glasses of telescopes (Ib IV, 1792, Remarks on velocity with which fluids issue from apertures in the vessels which contain them Ib VII 1800 On the force of testimony in establishing facts contrary to analogy Ib id On the precession of the equinoxes (Ib id On the number of the primitive calorific rays in solar light Ib id)

* Am Zungenkreis.

Young, Pietro Tommaso. — Erst am toscanischen Hofe lebend, dann in Wien unter d Kaisern Leopold II u Franz Hofrath, geh Cabinetssecretär, Vorsteher d kaiserl. Privatbibliothek u Schatzmeister d Ordens d eisernen Krone, *ON*,

geb. 1764, Juni 28, Livorno,*
gest 1829, Febr 14, Wien

De spirivomorum montium et terrae motuum natura effectibusque ex inde profluentibus, Pistoja 1788 — Belletristisches

* Sein Vater war ein Schotte.

Young, Thomas — Dr Med (Göttingen 1795) Von 1787 bis 1792 Hauslehrer zu Youngsbury in Hertfordshire dann, nachdem er in London, Edinburgh u. Göttingen Medicin studirt, 1797 seinen Onkel R Brocklesby (siehe Diesen) beerbt, u. einige Jahre in Cambridge u. Bristol privatisirt hatte, seit 1800 pract. Arzt in London, dabei von 1801 bis 1804 Prof. d. Physik an d Roy. Institution, später (1809—10) Lector am Middlesex-Hospital u von 1811 bis zu seinem Tode Arzt am St. Georges Hospital, Mitgl u. seit 1802 Secretär (foreign Secr) d Roy Society Mitgl u. seit 1818 Secret d Board of Longitude. Auswärt Mitgl d. Pariser Acad. Ursprüngl Quäker wie seine Aeltern *(Journ. Roy. Instit II) (KEC) (Arago, Oeuvr. biogr T I) (Life of Th. Y. by G Peacock*, 8°, Lond 1855*)*,

geb. 1773, Juni 13, Milverton, Somersetshire,
gest 1829, Mai 10, London.

Diss de corporis humani viribus conservatricibus 8°, Gott ng 1796 A syllabus of a course of lectures on natural and experimental philosophy, 8°, Lond 1802 A course of lectures on natural philosophy and the mechanical arts, 2 vol 4° Ib 1807 Elementary illustration of the celestial mechanics of **Laplace**, with some additions relating to the motions of waves, and of sound, and to the cohesion of fluids, 8°, Ib 1821 Obss on vision Phil Tr 1793 Outlines of experiments and inquiries respecting sound and light, containing 1, The menagement of the quantity of air discharged through an aperture, 2 The determination of the direction and velocity of a stream of air proceeding from an orifice, 3 Ocular evidence of the nature of sound, 4 The velocity of sound, 5 Sonorous cavities, 6 The degree of divergence of sound, 7 The decay of sound 8 The harmonic sounds of pipes, 9 The vibrations of different elastic fluids, 10 The analogy between light and sound 11 The coalescence of musical sounds, 12 The frequency of vibrations constituting a given note, 13 The vibrations of chords 14 The vibrations of rods and plates 15) The human voice, 16 The temperament of musical intervals Ib 1800 On the mechanism of the eye (Ib 1801) On the theory of light and colours Ib 1802 — In dieser von 1801 datirenden Abhandl die wichtige Entdeckung der Interferenz des Lichts) An account of some cases of the production of colours, not hitherto described (Ib id Experiments and calculations relative to physical optics Ib 1803 An essay on the cohesion of fluids (Ib 1805 Hydraulic investigations, subservient to an intended Croonian lecture on the motion of the blood (Ib 1808, On the functions of the heart and arteries Ib 1809 A numerical table of elective attractions, with remarks on the sequences of double decompositions Ib id Remarks on the employment of oblique

riders, and on other alterations in the construction of ships (ib 1814) Remarks on the probabilities of error in physical observations and on the density of the earth etc (ib 1819) A facile and exact expression for the refraction of an atmosphere nearly resembling that of the earth (ib 1824) A formula for expressing the decrement of human life (ib 1826) — Observations on the manufacture of iron with an attempt to remove some objections to Crawford's theory of heat which had been advanced by Dr Haddam Gentleman's Magaz 1798 — A letter respecting sound and light (Nicholson's Journ 1801 Aug) A reply to Mr Gough's remarks on the coalescence of sounds (ib 1801 Nov) Remarks on looming or horizontal refraction (ib 1807, July) A table of rhumbs with remarks on waves (ib 1807 Oct) A theory of covered ways and arches (ib 1807 Dec) Remarks on a pamphlet of Prof Vince, respecting the cause of gravitation (ib 1808 Apr) Calculation of the rate of expansion of a supposed lunar atmosphere (ib 1808 June) Determination of the figure of a gravitating body (ib id) Calculation of the attraction of a spheroid (ib 1808 Aug) Computation of the depression of mercury in the barometer (ib 1809 March) A memoria technica for elective attractions, in a few latin hexameters (ib 1809 Apr) A theory of the tides (ib 1812 Jn and Aug) — An investigation of the pressure sustained by the fixed supports of flexible substances (Phil Mag 1813 Sept) An algebraical expression of the values of lives (ib 1816, Jan) Remarks on Laplace's latest computation of the density and figure of the earth (Quart Journ of Science 1820, Apr) Astronomical and nautical collections (ib id von 1820 an in jedem Heft theils original theils übersetzt) — Remarks on the friction of wheels in Buchanan's Essay on wheelwork 8°, Glasgow 1809 — Gab heraus 1) Journ of the Royal Institution, 8° Vol I und einen Theil von Vol II Lond 1808 2, 3) The nautical almanac von 1819 bis zu seinem Tode — Ueberlieferte zum Supplement der Encyclopaedia Britannica 83 Artikel, grossentheils biographische, aber auch physikalische z B Chromatics Cohesion Fluents Hydraulics, Road-making Steam Engine, Tides, Weights and Measures — Schrieb auch für das Quarterly Review viele Recensionen begleitet zum Theil mit eigenen Untersuchungen, z B Goethe on colours (Vol X) Haüy, Biot, Seebeck and Brewster on light Vol XI Wells on dew (Vol XIII — Medicinisches u Botanisches Wichtige Aufschlüsse über die Hieroglyphen Schrift — Alles gesammelt in G Peacock Miscellaneous works of the late Th. Y., 3 vol 8°, Lond 1855

Ypey, Nicolaus Prof (extr 1744, ord. 1747; d. Mathematik an d Univ zu Franecker *Academ Groninganal* I 1759 *Verhandl Maatsch Haarlem* XXII.

geb 1714 etwa, ...
gest. 1785, Juli 14, Franecker.

Oplossinge van een vraagpunt de Kryga-bouwkunde betreffende etc (Verhandl Maatsch Haarlem II 1755) Verhandl over de beginsels op welke het problema, om een gegeven veldboek, met het meeste verdeel te verstaan te gegroud (ib III 1757) Oplossinge van drie vraagstukken in de Vesting-bouwkunde etc (ib V, 1760) Verhandl over de profilen der muuren (ib VI pt II 1761) Dº over de ontregelmatige Vesting-bouw (ib VIII, pt. I, 1765) Dº over eenige sterrekundige stellen (ib id) Dº over de geneigen (ib XV, 1774).

Yvon-Villarceau, Antoine Joseph François — Astronom an der Sternwarte zu Paris, Mitgl d Bureau des Longitudes seit 1858 *(Or)*,

geb 1813, Jan 15, Vendôme (Loir-et-Cher).

Études sur les étoiles doubles etc Connaiss. d temps p 1852, Deux méthodes pour déterminer les élements des orbites etc (ib id) Du mouvement des étoiles doubles considéré comme propre à fournir la preuve de l'universalité des lois de la gravitation planétaire (ib id) Méthodes pour la détermination des orbites des planètes et des comètes (Ann. de l'observat imp de Paris, III, 1857) — Sur les élements de la grande comète de Mars 1853 (Compt rend XXI 1845) Méthode de correction des élements approchés des orbites des comètes au moyen de trois observations (ib XX, 1845) Mém sur la détermination des formes à adopter dans la construction des arches de ponts droits pour obtenir une très-grande stabilité (ib XXI 1845 u XXIII 1846, auszüglich in Mém Sav étrang XII, 1854). Note concernant un troisième système des sections circulaires qu admet le tore circulaire (Compt rend XXVII 1848) Procédé pour calculer la masse et les élements de l'orbite d une planète perturbatrice inconnue etc (ib. id) Méthode pour calculer les élements des orbites des planètes ou, plus généralement, des astres dont les orbites sont peu inclinées à l'ecliptique etc (ib XIX 1849) De l'inégalité de lumière des étoiles doubles (ib XXXVI, 1853) Elemente u Ephemeriden vieler Planeten (Astraea Hebe, Metis Iris, Victoria, Amphitrite, Ceres, Clio, usw, u. Cometen Ebendaselbst, Théorie analytique du pyroscope de Mr L. Foucault (Nouv Ann de math XIV 1855, Théorie de la stabilité des machines locomotives en mouvement (Mém Soc d Ingénieurs civ 1854 — Equilibre des voutes cylindriques (C. Daly, Revue de l'architecture)

Zabaglia, Nicolo — Päpstlicher Beamter *R*.

geb 1674, ... Rom,
gest 1750, Jan. 27, Rom

Über seine Leistungen siehe Giov. Battista Costelli e paolo di N. Zabaglia, con alcune

ingegnose pratiche e con la descrizione del transporto del Obelisco Vaticano e di altri di **Dom. Fontana**, Roma 1743.

Zabarella, Giacomo — Seit 1563 Prof d. Logik an d Univ zu Padua Mehrmals Gesandter seiner Vaterstadt in Venedig Kaiserl Pfalzgraf *(J) (HL, (B),*

geb 1533, Sept. 5, Padua,
gest. 1589, Oct. .., Padua

De rebus naturalibus libr. XXX quibus quaestiones, quae ab Aristotelis interpretibus hodie tractari solent, accurate disciuntur 4°, Padua 1588 et 1594 Physica s Comment. in lib. physicorum **Aristotelis** etc , fol , lb 1601 Dieses u Anderes gesammelt in Opera omnia philosophica, 3 vol 4°, Argent. 1654.

Zaccagnini, Antonio — Jesuit, Lehrer d Physik in Madrid, nach Vertreibung des Ordens aus Spanien in Genua lebend *(BEI IV),*

geb. 1723, Apr 4, Cadix,
gest 1803, ... Genua

Lecciones de física experimental, 6 vol 4°, Madrid 1757 Übersetzung von **Nollet's** Leçons)

Zach, Anton, Freiherr von — Seit 1769 in d. active österr. Armee eingetreten u an allen deren Feldzügen theilnehmend, folgweise Hauptmann (1783), Major (1792), Generalquartiermeister (1798), Feldmarschall-Lieutenant (1805), Gouverneur von Triest (1806), Commandant von Olmütz (1813 u endlich 1825 als Feldzeugmeister pensionirt. Als Oberlieutenant u. als Major auch Prof d Mathematik an d Militär-Academie zu Wienerisch-Neustadt. Zum Freiherrn erhoben. Bruder des Folgenden *O.N, M II),*

geb. 1747, Juni 14, Pesth,*
gest 1826, Nov 22, Gratz.

Vorlesungen über Feldbefestigung, Vertheidigung u Angriff, Wien 1788, 3 Aufl. 1840, Elemente d Manövrirkunst, 2 Bde 8°, lb 1812—14 — Trigonometr Vermess d ehemal venetianischen Staaten (**F. v. Zach,** Monatl Corr III 1801 u VII, 1803, Astronom Beobb. lb VI, 1802 u VIII 1803) Vermess in Galizien (lb VII, 1803) Kosmograph. Bemerkk u Vermuthungen uber d Bildung d Berge auf unserer Erde (lb VIII, 1803) Ueber **Delambre's** Formel u ihren verschiedn Gebrauch bei Mappirungen lb X, 1804) kosmogonische Betrachtungen (lb id) Gedanken über d Figur d Erde (lb XIII, 1806) — Aufsätze in **F. X.** Grafen **v. Klinsky's** Beitr z Ingenieurwissenschaft.

* geb. 1714, Juni 17, Pesth (*CL*), 1702, Sept. 24, Pressburg (*DC* V).

Zach, Franz Xaver, Freiherr von — Dr. Phil. u. Jur. (Oxford). Erst als österr. Ingenieur unter **Liesganig** mit Vermessungen beschäftigt u darauf einige Jahre als Lehrer beim sächs. Gesandten Grafen **Brühl** in London lebend, trat er 1786 als Oberst-Wachtmeister (später Oberst) in d. Dienste d Herzogs Ernst von Sachsen-Gotha, war von 1787 bis 1805 Director d. von ihm begründeten Sternwarte auf d. Seeberge bei Gotha u lebte nun (als Ober-Hofmeister) im Gefolge d verwitweten Herzogin im Auslande, grösstentheils in Italien (Genua, Lucca), zuletzt in Paris *(ON) (ABG.* IV, 1837),

geb. 1754, Juni 4, Pressburg,*
gest. 1832, Sept 2, Paris **

Novae et correctae tabulae motuum solis, 4°, Gothae 1792 (deutsch, 8°, lb. 1799) Explicatio et usus tabellarum solis, explicatio et usus catalogi stellarum fixarum, lb 1793. De vera latitudine et longitudine geographica Erfordiae Erfurd 1794 Neuer französ. hundertjähr kalender mit **J. P Wurm,** fol , Gotha 1797 Vorubergang d Mercurs vor d Sonne d 7 Mai 1799 beobachtet zu Seeberg, Bremen usw , 8°, lb 1799 Fixarum praecip catalogus novus etc , 8°, lb. 1804 Tabulae motuum solis novae et iterum correctae ex theoriae gravitatis cll. de la Place etc., 4° lb. 1806. Tabulae speciales aberrationis et nutationis etc , 2 vol 8°, lb 1806—7 Nachr. von d. preuss trigonometr u astron Aufnahme von Thüringen usw , 1. Thl, 4°, lb 1806. Tables abregées et portatives du soleil, 8°, Florence 1809 Tables abregées et portatives de la lune, 8°, lb 1809 Nouv tables d'aberration et de nutation pour 1464 étoiles, 8°, Marseille 1812. Supplement dazu, 8°, lb 1813 L'attraction des montagnes et ses effets sur le fil à plomb. 2 vol 8°, Avignon 1814 Mém sur le degré du meridien par **Beccaria** (Auszug in Monatl. Corr XXVII, 1813) Almanacco Genovese.

— — Viele astron. Beobb u Aufsätze von ihm in **Bode's** Astr Jahrb (z B Über d. Verwendl d Sternzeit in mittl u. wahre Sonnenzeit u. umgekehrt, Bd f 1792), Beschreib. e Vorrichl , Pendelungen zu bestimm (Supplementbd I, 1793.) — 2) Geograph Ephemeriden (von ihm gegründet u von 1798—99 mit **Bertuch** redigirt) — 3) Monatl Correspondenz z Beförder d Erd u Himmelskunde, 28 Bde 8°, Gotha 1800—1813, von ihm gegründet u bis 1807 hernach von **B v Lindenau**) herausgegeben (Daraus z B. Über Beobb. mit Sextanten (Bd II, 1800), Über d Berechn von Langen u Breiten aus gemessn Abstand. vom Meridian u. Perpendikel usw (Bd. VII u VIII, 1803 XXVIII 1813) Über d. Vorzüge d Vollkreise vor d Quadranten (Bd VIII, 1803), Über Beobb mit Repetitionskreisen Bd. XXV 1812 , Über Repetitionskreise mit feststehend. Saule u Einem Fernrohr (lb), Neue Methode, Azimute terrestr Gegenstande zu bestimmen (lb.), Über d Gradmess am Aequator (Bd XXVI, 1812), Neue Art, Sonnenfinster-

disse zu beobachten (Bd XXVIII, 1814)] — 4 Correspondance astronomique, geographique et hydraulique, 13 vol 8°, Genes 1818 – 26, von ihm gegründet u herausgegeben — Fernere Aufsätze in Lindenau u. Bohnenberger's Zeitschr, z B. Nachricht von e wenig bekannt. Abhandl von A. Marchetti über d Cometen von 1680, 1681 u. 1682 Bd II, 1816, Entwurf zu e Längen- u Breiten-Gradmess in Oberitalien (Ib.), Über d chines Stadium Lc usw (Ib.), Über d von Tob. Mayer im J 1756 beobacht Planeten Uranus (Bd III, 1817), Über d astronom Beobb d Chinesen (Ib.), Über d Cometen von 1744 (Ib Venus, Morgen- u Abendstern zugleich (Ib.), Borelli zuerst parabol Cometenbahnen erkannt (Ib.), Die Seefahrt auf d mittelländ Meer im 19 Jahrh Bd IV, 1817, F. Generini, nicht J. Picardi der erste Erfinder teleskop Messinstrumente (Ib.) — Über d Kalender d Turken (Berghaus' Hertha, II, 1825) — Mém sur la nouv. planète Ouranus (Mém. Acad. Brux V, 1788) — Einige astr Beobb. (Phil Tr 1785)

* geb. 1754, Juni 13, Pesth (*Quelle, Register u. Monatl. Corr.*, geb. Juni 14, Presburg (*M* II), Juni 24, Pesth (*ACP* I,II) (*BAB*), Pressburg (*DC.* V).
** An der Cholera; gest. Sept. 3 (*ACP* I,II); Sept. 4 (*BAB*).

Zachaire, s Zacaire.

Zacharias, August Wilhelm. — Mag. Phil., Lehrer d Mathematik u. neueren Sprachen an d Klosterschule zu Rossleben, Prov Sachsen, vorher Hauslehrer *(N) (M* II*) (GL.* 1813*)*,

geb. 1769, Juli 26, Riesa a. d Elbe,
gest 1823, Mai 6, Rossleben

Elemente d Luftschwimmkunst, hergeleitet aus d Fluge d. Vögel u d Schwimmen d Fische, 8°, Wittenb. 1807 Jacob Degen's Flugmaschine beurtheilt, 8°, Leipz. 1808 Systemat. Darstell d Erscheinungen beim aphär Hohlspiegel, 8°, Ib. 1812 (Auch Gilb. Ann. XLVI) Flugeslust u Flugesbeginnen 8°, Ib 1824, 2 Aufl 1829 Geschichte d Luftschwimmkunst von 1783 bis zu d Wendelsteiner Fallversuchen, 8°, Ib 1828. — Ein flugeartiges Schiffsruder u. Versuche mit ihm (Gilb. Ann XLII, 1812)

Zacharias, s. Zacaire

Zacharoff, Jacob — Mitgl d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg *(RP.* 1836*)*,

geb. 1765, Oct. 3 (A. St.), St. Petersburg,
gest 1836, Oct 2 (A St.), St Petersburg.

Specimen chemicum, de differentia et affinitate acidi nitrosi cum aeris corporibus, 1789 — Cristallisation de la chaux d arsenic (Nov Act. Acad. Petrop. XI, 1798).

Zaddach, Ernst Gustav — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Königsberg u. Lehrer am Friedrichscollegium daselbst *(Or)*,

geb. 1817, Juni 7, Danzig

Beobb über d magnetische Polarität d Basalts u der trachyt Gesteine, Bonn 1851 (Aus d Verhandll d naturhist. Vereins f d Rheinlande usw.) — Sonst Zoologisches

Zahn, Johann — Canonicus regularis d Prämonstratenser-Ordens in Würzburg *(J)*,

geb. . . , gest. . . .

Oculus artificialis teledioptricus s. Telescopium e tripleci fundamento stabilitum, fol., Herbipolis 1685, edit II, fol., Norimb 1702. Specula physico-mathematico-historica notabilium ac mirabilium, fol., Norimb. 1696.

Zahn, s Odontius.

Zahrtmann, Christian Christopher — Seit 1810 Officier in d dänischen Kriegsmarine, 1815 unter Schumacher bei d dän. Gradmess beschäftigt, später General-Adjutant des Königs Christian VIII., 1848 Marineminister, Chef d Seekarten-Archivs u. Vice-Admiral *(E) (Astr. Nachr* XXXVII*) (G* 1854*)*,

geb 1793, Dec. 24, Viborg, Jütland,
gest. 1853, Apr. 15, Kopenhagen.

Beschreib. d. Kattegats, Kopenh. 1841. — Astron Beobb in Schumacher's Nachrr I, II, IV, V, VI, VIII, XII, XIII, XIV u naut. Aufsätze im Nyt Archiv for Söväsenet. — Remarks on the voyages to the northern hemisphere ascribed to the Zeni of Venice (Journ. Geogr. Soc. V, 1835)

Zallinger zum Thurn, Johann Baptist — Jesuit, Prof. d Philosophie am Lyceum zu Innsbruck, nach Aufhebung d Ordens Prof. d Naturgeschichte an d Univ. daselbst *(M.* II*) (B) (CBJ. u) (BEJ* V*)*,

geb. 1734, Aug. 16, Botzen,
gest 1786, Juli 11, Botzen.

De viribus corporum, Oenipont 1769. De viribus materiae, Ib 1771 Beobb. über d. Ackerbau, 8°, Wien 1776

Zallinger zum Thurn, Jacob Anton. — Jesuit, Lehrer in d Collegien zu München, Dillingen u Innsbruck, dann Rector d. Lyceums St Salvator zu Augsburg; bei Aufhebung d Exjesuitencorps daselbst nach Botzen verwiesen *(BEJ.* IV*)*,

geb. 1735, Juni 26, Botzen,
gest. 1813, Jan. 11, Botzen.*

De lege gravitatis universali etc., 8°, Monach. 1769 De expositione physica demonstrationum mathematicarum in philosophia naturali, 4°, Dillingae 1772. Interpretatio naturae s.

philosophia. Newtoniana methodo exposita etc., 3 vol 8°, Aug Vind 1778—79 — Juristisches u Historisches.

* gest 1802 etwa; (*M* II). Lebte noch 1815 (*BEJ* s).

Zallinger zum Thurn, Franz Seraphim — Jesuit, Prof d Physik am Lyceum zu Innsbruck (*M.* II) *(BEJ* IV) *(N)*,

geb 1743, Febr 14, Botzen,
gest. 1828, Oct. 2, Innsbruck

Von d Elektricität des in Tyrol gefundenen Turmalins, 8°, Innsbr 1779 Von d. Überschwemmungen in Tyrol usw., 8°, Ib 1779 Von d elekte Grundsätzen, 8°, Ib 1779, 2. Aufl 1801 Diss. de aestimanda perfectione machinarum ad mechanicam solidorum pertinentium, 8°, Ib 1780 Obss. astronomicae et meteorolog., 8°, Ib 1782 Praelectiones ex matheseos pura, 8°, Aug Vind 1793 D° ex matheseos adplicata, 8°, Ib 1798 D° ex physica theoretica et experimentali, 8°, Oenipont. 1805 Dreissigjähr. meteorolog Beobb., 8°, Ib 1806 Fünfzigjähr meteorolog. Beobb., 8°, Ib 1833 (posth.) — Von d. krummlinicht Bewegung d Körper usw (N Abhandll. d Bayer. Acad III, 1788).

Zambeccari, Francesco. — Graf, zeitlang spanischer See-Officier, fiel als solcher in türkische Gefangenschaft, machte nach seiner Freilassung Reisen in d Levante, Afrika u Europa, nach welchen er sich vorzüglich mit der Luftschifffahrt beschäftigte *(B) (An. R f.* 1812),

geb. 1756, . Bologna,
gest 1812, Sept 21, Bologna.

Seiner Zeit berühmt durch die unglücklichen Luftfahrten, die er in der Nacht vom 7 auf den 8 Oct 1803 u am 22. Aug. 1804 von Bologna aus unternahm. Siehe Gilb. Ann XVI, 206, XVII, 338 u XIX, 464.

Zamboni, Giuseppe. — Abate, Prof. d. Physik am Lyceum zu Verona Mitgl d Società Italiana *(AAV* V) *(Ci) (G* 1846 u 1847),

geb. 1776, Juni 1, Verona,
gest. 1846, Juli 25, Verona

Della pila elettrica a secco, Verona 1812 (Daran die 1812 von ihm erfundene »Zamboni'sche Säule«) Elettromotore perpetuo, 2 vol 8°, Ib. 1820 Invenzione di un orologio elettrico, Ib. 1821 Sopra un micrometro magneto-elettrico, Ib 1822 Sull' argomento delle pile secche etc., Ib. 1826 Sulla elettricità statica Ib. 1843 Nuova maniera di sperimenti sulla misure delle forze centrifughe, Ib. 1843 — Sull' apparecchio idrostatico più semplice e universale (Mem Soc Ital XIX, 1821, Sulla teoria del moto composto (Ib. XX, 1823) Sulla teoria dell elettroforo (Ib XXIII, 1844) — Sopra un micrometro magneto-elettrico (Ann di Scienze del Regno Lomb.-Venet II, 1832). Descrizione d'un nuovo galvanometro (Ib. III, 1833). Sulla teoria elettro-chimica della pila voltaica (Ib IV, 1834 et VI, 1836)

Sulla durata della tensione elettrica delle pile secche (Majocchi, Ann di fisica VIII, 1849)

Zambra, Bernardino — Dr. Phil., Prof d. Physik an d. Univ. zu Padua *(ZOG.* X, *(BBB* 1860),

geb 1813 etwa, ...
gest 1859, Jan. 7, Treviso.

I principj e gli elementi nella fisica, 8°, Milano 1851, 3 vol 8° Ib. 1856—58 Proposta di un aiuto allo studio delle scienze fisiche ed all industria, 8°, Ib 1854 Della certezza nella filosofia naturale, 4°, Venezia 1853

Zamminer, Johannes — Folgweise Forstgeometer, Oberforstcollegassessor (1809), Oberforstrath (1816) u geheim. Oberforstrath (1837) in Darmstadt *(Sc)*,

geb. , gest . .

Anleit z. Flächen-Aufnahme mit d kette u Kreuzscheibe usw., 8°, Darmstadt 1826. Forstwissenschaftliches.

Zamminer, Friedrich Georg Karl. — Sohn des Vorigen Dr Phil (Giessen 1840, von 1841 bis 1843 Rector u Lehrer an d. Realschule zu Michelstadt, dann Privatdocent u. später Prof extr. d. Physik an d Univ zu Giessen *Sc, (Zt*,

geb. 1817, Oct. 26, Darmstadt,
gest 1858, Aug 15, Giessen

Anfangsgr d Arithmetik u Geometrie usw., 8°, Darmst 1838 Die Physik in ihren wichtigst Resultaten usw., 8°, Stutig 1852 Die Physik d Erdrinde u d Atmosphäre usw., 8°, Ib. 1853 (Beides aus d N Encyclop. f Wiss u. Künste) Die Musik u. die musikal. Instrumente in ihrer Beziehung zu d. Gesetzen d. Akustik, 8°, Giess 1855. — Über d Magnetisirung von Eisenstäben durch d galvan. Strom, mit H. **Buff** (Lieb. Ann. LXXV, 1850) Über d Winkel d opt. Axen zweiaxiger Krystalle (Ib. LXXVI, 1850, Über d Berechn d Axenwinkel zweiax Krystalle (Ib. XC, 1854) — Über d. Schwingungsbewegung d Luft (**Pogg.** Ann XCVII, 1856,

Zanchi, Giuseppe — Jesuit, Rector folgweise d. Collegien zu Görz, Passau, Gratz u Wien, nach Aufhebung d Ordens Mönch in Görz *(BEJ* IV),

geb 1710, Aug 24, Fiume,
gest. 1786, . . . Görz.

Scientia rerum naturalium s. Physica etc., 2 vol 4°, Viennae 1748—50, edit. III, 1759 Philosophia mentis et sensuum, 2 vol. 4°, Ib. 1750, edit. III, Ib 1758.

Zannichelli, Gian Girolamo — Dr. Med Chem. et Chirurg. (1702) Seit 1686 Apotheker in Venedig. Machte viele

viele naturhistor Reisen am Littorale d. adriat. Meeres *(Ni XXIV)*,

geb. 1662, Apr. , Modena,*

gest 1729, Jan 11, Venedig **

Promptuarium remediorum chymicorum, 8°, Venet 1701 De ferro ejusque nivis praeparatione. Diss physico-chemica in qua varia de ipso metallo explicantur, 8°, Ib 1713 De lithographia duorum montium Veronensium, 8°, Ib 1721 — Naturhistorisches.

* geb. 1661, Apr. ..., Spilimbergo im Modenesischen *(TM)* *(LL)*.
** gest. Febr. 11 *(Tp)*.

Zannoni, s. Rizzi-Zannoni

Zanon, Bartolomeo — Apotheker in Belluno *(Ct)*,

geb. 1792, Jan. 21, Chias di Alpago b. Belluno

Del nuovo solfato di soda e magnesia, Belluno 1825 Analisi dell' acqua minerale di Borsoi, Ib. 1831 Analisi dell' acqua minerale idrosolforosa di Valgrande, Milano 1843 — Chemische Aufsätze in d. Gazzetta eclettica 1836 u. ff (Darnus z. B. über d Achillein u d Achilleasäure, **Buchner's** Rep. LXXXIX u C)

Zanotti, Francesco Maria — Dr Phil ,Bologna 1716) Prof erst d. Logik (1718—34), dann d Philosophie u auch d Physik (1734—37) u darauf bis zu seinem Tode d Moralphilosophie an d Univ. zu Bologna, daneben Bibliothekar (1721) u. Secretär (1723) d Instituts daselbst, seit 1766 Präsident desselben *(F) (VI) (Tp. IV) (Mx. R)*,

geb. 1692, Jan 6, Bologna,

gest. 1777, Dec. 25, Bologna.

Della forza de' corpi che chiamo viva, libri tre, Bologna 1728 De viribus centralibus etc , 4°, Ib. 1728 — De reflexionibus globi, qui in plano rectangulo pulsus, a prominentibus undique lateribus huc illuc repellitur Comm Bonon I, 1731) De sono (Ib. id) De globi cujusdam ignei trajectione (Ib. id) De hyperbolicis quibusdam spatiis ,Ib id De elastris (Ib II, P III, 1743 De spatii existentia (*Ib.* III, 1755). De quantitatum multiplicatione (Ib id De corporibus quibusdam sphaera circumscriptis (Ib id) De separandis indeterminatis (Ib id) De numeris 8 et 9 (Ib IV, 1757) De viribus centralibus (Ib. V, 1767). De radicibus aequationum cubicarum (Ib id.) De luce et de motu corporum initiali (Ib. id.) De supputandis aequationibus in orbitis planetarum (Ib id). Sermo, observationem novam exhibens, qua mathematicus de la Lande mirabilem quandam in Saturni motu inaequalitatem demonstrat (Ib. id De thermometro vitiis duobus corrigendis (Ib VI, 1768) De formula planetas velocitatem exprimente (Ib. VII, 1784) — Obs sur les figures et les solides circonscrits au cercle et à la sphère (Mém. Paris 1748).

Zanotti, Eustachio. — Neffe des Vorigen Dr. Phil (1730), von 1729 bis 1738 astron. Adjunct von Eust Manfredi, darauf Prof erst d Mechanik, dann, nach E. Manfredi's Tod 1739, d. Astronomie an d Univ zu Bologna (letzteres zugleich am Institut daselbst) bis 1760 u nun bis zu seinem Tode Prof. d. Hydrometrie an derselben Univ. Mitgl. d. Bologn Instituts u. d Soc. Italiana *(F) (VI) (Mem Soc Ital III) (Ms R)*,

geb. 1709, Nov. 27, Bologna,

gest. 1782, Mai 15, Bologna.*

Novissimae ephemerides motuum coelestium etc ex a 1741 ad a 1755, 4°, Bonon 1739. Ephemerides motuum coelestium ex a 1751 ad a 1756 etc , 4°, Ib 1750, 1762 et 1774 La cometa dell anno 1738, 4° Ib 1743 Oss sopra la cometa dell' anno 1744, mit P. Matteucci, Ib. 1744 Introductio in ephemerides, cum opportunis tabulis etc., 4°, Ib 1750 Trattato teorico-pratico di prospettiva, Ib. 1766 — De quibusdam auroris borealis (Comm Bonon. II, P. I, 1745 De solstitiorum tempore definiendo (Ib. id.). Experimenta circa refrangibilitatem radiorum lucis (Ib id) De micrometro cujusdam ratione (Ib id) De figura telluris Ib id . Methodus trigonometrica supputandi cometarum orbitas (Ib. III, 1753) De perspectiva in theorema unum redacta (Ib id) De quibusdam solstitiorum observationibus ac de quantitate anni tropici medii (Ib id). De vi percussionis (Ib IV, 1757, De vi elastica (Ib. id) De angulo positionis et ejus usu in determinanda telluris figura (Ib V, 1767) De limi tumescentium fluminum aquis admixti quantitate (Ib VI, 1788) Noch viele astronom Beobb ebendaselbst — The parabolic orbit for the comet of 1739 observed (Phil Tr, 1741).

* gest. Mai 7 *(P)*

Zantedeschi, Francesco. — Abate, Dr Phil , Prof d Physik an d. Univ. zu Padua, früher Prof d. Physik u Mathematik am Lyceum Santa Caterina in Venedig u noch früher Prof d Philosophie am Lyceum d Porta-Nuova zu Mailand u. dem zu Brescia Mitgl. d Instituts zu Venedig *(Nascita, Studj, Pensione sociale etc , di F. Z , Padova 1857)*,

geb. 1797, Aug 18, Dolcè, Prov. Verona.

Esperienze riguardanti la scossa della rana sotto messe all' influenza degli elettromotori voltaici etc , Verona 1822 Esperienze riguard la direzione e l'intensità delle correnti magneto-elettriche, Brescia 1835 Della dinamica e statica magneto-elettrica, Milano 1836 Della polarizzazione dei conduttori isolati diretti a determinati punti del globo, e di un nuovo apparecchio per esplorare l'elettricità atmosferica, Ib 1837 Esperimenti d'in-

dazione e polarizzazione termo-elettrica, Ib 1838 Ricerche sul termo-elettricismo dinamico, Ib 1838 Saggi del elettro-magnetico e magneto-elettrico, Venezia 1839 Mem sulle leggi che governano l'elettro magnetismo, Verona 1839 Relazione storico critica sperimentale sull elettro-magnetismo Venez 1840 Della elettrotipia, Mem due, Ib 1841 Le leggi del magnetismo del filo congiuntivo percorso dalla corrente voltiana Ib 1841 Della materia e delle forze 1 vol 8° Ib 1844 Della elettricità e del magnetismo, 1 vol 8° Ib 1845 e Milano 1846 Trattato del calorico 1 vol 8°, Venezia 1845 Teoria fisica delle macchine magneto-elettriche ed elettro magnetiche Ib 1846 Sulla virtù illuminante del polo negativo, e calorifica del polo positivo dell elettromotore voltiano Ib 1846 Gas ed vapor sulla termo elettricità della pirocelettrica di Schönbein, Ib 1846 Ricerche fisico chimico-fisiologiche sulla luce Ib 1846 Delle leggi dell intensità della polarizzazione della luce lunare nell atmosfera serena, Ib 1846 Delle leggi dell intensità della polarizzazione della luce solare nell atmosfera serena Ib 1846 Sulla formazione della rugiada e della brina Mem tre, Ib 1846 47 Nota degli effetti prodotti negli organi delle piante dalla elettrizzazione Ib 1847 Dell influenza delle variazioni di pressione nelle indicazioni termometriche Ib 1848 Dell influenza elettro-magnetica dei corpi, coll analisi di una nota del Prof Bancalari, Ib 1848 Illustrazione di alcuni fenomeni di elettro-magnetismo Ib 1848 Della condizione magnetica e diamagnetica propria del regno inorganico e della condizione diamagnetica generale ai composti dei regni organici, Ib 1848 Dell azione della luce lunare sopra i vegetabili ed i corpi inorganici e della sua azione calorifica, Padova 1850 Della bipolarità chimica-elettrica delle irradiazioni prismatiche etc, Ib 1850 Della forza repulsiva del calorico e dello stato sferoidale dei liquidi etc, Ib 1850 Dei fenomeni luminosi studiati ai due poli dell elettromotore voltiano Ib 1850 Dell azione calorifica ai poli dell elettromotore voltiano Ib 1850 Delle variazioni di temperature immediatamente prodotte dal magnetismo Ib 1850 Dell influenza del magnetico sull arco voltiano Ib 1850 Di una nuova esperienza di **Alfredo Smee** etc per allerlo fra le esperienze elettro-fisiologiche degli Italiani istituite nel 1839—40 e quelle di **Dubois-Reymond** nel 1847 etc Ib 1850 In una nuova teoria statica e dinamica dei minimi, e molecolare, Ib 1850 Auch Compt rend XXXII 1851 Ricerche fisico-matematiche sulla deviazione del pendolo dalla sua traiettoria Ib 1852 Auch Compt rend XLI 1855 Della elettricità degli stami e pistilli delle piante etc, Ib 1853 Auch Atti dell Accad de Nuovi Lincei 1853 Nuovi esperimenti riguardanti l origine della elettricità atmosferica e della induzione elettro-statica dei conduttori solidi ed isolati Ib 1854 Relazione dello stato attuale dell elettrica, 4° Ib 1854 Telegrafo elettro-magnetico delle stazioni e delle locomotive delle strade ferrate, Ib 1855 Telegrafo a correnti dirette successive, e derivate contemporaneo per la doppia simultanea corrispondenza sopra un solo filo comunicante colla terra Ib 1855 Contemporaneità e successione delle opposte correnti attraverso un conduttore comune a due circuiti chiusi ecc 4° Ib 1855 Delle correnti elettro-voltaiche etc dell istit Veneto ser I vol I, 1840 Delle endosmosi dinamiche lesdo-elettriche Ib III 1844 Sulla quantità che si può trarre dai colori colorati nella germinazione dei semi Ib id Nota intorno ad uno scaricatore elettro-telegrafico delle stazioni Ib ser II vol V 1854 Mem negli argomenti comprovanti il simultaneo passaggio delle opposte correnti sullo stesso filo conduttore comune a due circuiti chiusi ed isolati Ib VI 1855 Mem sul simultaneo passaggio delle correnti elettriche opposte etc Ib id Ricerche sulle leggi della capillarità Ib ser III vol I 1856 Esperienze sulla misura del limite della sensibilità elettro-magnetica etc Ib III 1857 — Dell influenza dei raggi solari rifratti dai vetri colorati sulla vegetazione delle piante e sulla germinazione dei semi Mem dell Istit Veneto I 1843 Descrizione di una macchina a disco per la doppia elettricità etc Ib II 1848 Dei fenomeni elettrici della macchina di **Armstrong** ecc Ib IV, 1859 Delle dottrine di **Giambattista Venturi** intorno ai colori accidentali ed immagini Ib V 1853 — Del trasporto di materia ponderabile nelle due opposte correnti dell apparato voltiano (Ann Scienze Regn Lomb-Ven 1844 — Dell origine del magneto-elettricismo Bibl Italiana 1849 auch Bibl univ XLVIII 1850 Delle correnti elettriche delle torpedini Fauna Italiana del Principe di Canino all Articolo Torpedo Nerce Bo, Acad Ibus VIII 1850 — De la différence de potentiel dispersif des deux électricités Compt rend XXXV 1852 Sur les mouvements que présentent quelques végétaux exposés à l action de la lumière lunaire Ib id Nouv expériences d'électricité animale Ib id Influence de la lune sur les tremblements de la terre Ib XXXIX 1854 Documents à l appui de sa réclamation de priorité concernant les variations de température produits par le magnétisme Ib XLI 1855 Sur les courants électriques dirigés en sens opposé sur le même fil etc Ib id Expériences sur l hypothèse de **Weila** relative à l origine de la rouille de la grive blanche Annales for meteorol France IV 1857 — De meteorologica quae contingunt in spectro solari fixo Abhandl Munch Acad VIII 1857 — Della interferenza luminosa che presenta il filo metallico comune a due circuiti chiusi ecc Sitzungsberichte Wien Acad XVI 1855 Nuovo elettroscopio per le due elettricità d influenza Ib XVII, 1858 Ricerche sulla contemporaneità del passaggio delle opposte correnti elettriche in un filo metallico Ib id Mem riguardanti la statica e la dinamica fisico-chimica molecolare mit **Bertinetto** Ib XVIII, 1858 Del doppio scopio differenziale di alcuni liquidi Ib XIX 1856 Del moto relativo dell arco luminoso dall elettromotore voltiano Ib XIX

1854) Delle differenze che intercedono fra gli effetti prodotti dalla luce e dal calorico sopra i cloruri e ioduri d'argento mit **Borlinetto** (Ib id) Delle irradiazioni chimiche ecc , mit Demselben (Ib id) Risultamenti ottenuti da un giroscopio (Ib XXII, 1857 La non simultanea esistenza di due correnti opposte sul medesimo filo conduttore (Ib id u XXVII, 1857) Dei limiti di impressionabilità delle sostanze fotografiche ecc mit **Borlinetto** (Ib XXII 1857 Apparato per la communicazione del moto (Ib. XXIII, 1857 Sull' influenza del vuoto e di alcuni gas no fenomeni chimici, che presentano i ioduri d'argento esposti alla luce solare, mit **Borlinetto** (Ib id Ricerche sul calorico raggiante (Ib XXIV, 1857) Della dottrina del terzo suono ecc (Ib XXV, 1857, Della corrispondenza che mostrano fra loro i corpi sonori nella risonanza di più suoni in uno Ib id , Della unità di misura dei suoni musicali dei loro limiti ecc (Ib id ,. Dei limiti dei suoni nelle linguette libere, nelle canne a bocca ecc (Ib XXVII, 1857 Della legge archetipa dei suoni armonici delle corde ecc (Ib id) Dello sdoppiamento delle onde corrispondenti ai suoni armonici ecc. (Ib id , Della correlazione delle forze chimiche colla rifrangibilità delle irradiazioni (Ib id , Della lunghezza delle onde aeree, dell loro velocità nelle canne a bocca ecc (Ib XXVIII, 1858, Sulla determinazione dei nodi e ventri delle colonne aeree vibranti dentro canne a bocca (Ib id , Della legge fondamentale delle verghe vibranti e delle canne a bocca (Ib XXXII, 1858, — Im Ganzen über 200 Abhandlungen

Gab heraus Raccolta fisico-chimico-italiana, 3 vol 8°, Venezia 1846–48 Annali di fisica, 4 vol , Padova 1849 50 Giorn fisico-chimico-italiano, 2 vol 8°, Venezia e Padova 1851 –52 — Philosophisches

Zappe, Joseph Maria Redemtus — Carmelitermonch, folgweise Lehrer in Linz (1777), Prag (1780—87), Kommotau u Wien, dann Studiendirector d. Gymn. zu Zamosc in Gallizien (1804 –10) u nun wieder in Wien lebend *(M.* II *ON) (Fl* ,

geb 1751, Dec 9, Friedland, Böhm ,
gest . . . . . .

Mineralog Handlexicon, Wien 1804, 2 Aufl Ib 1817 Schulschriften

Zaragossa, José Jesuit, Prof d. Mathematik am Ordenscollegium zu Madrid Mathematiker Königs Carl II Vorher Prof. d Theologie folgweise auf Majorca, in Barcelona u Valencia *B (J, BEJ* II , *VM),*

geb. 1627, . . . Alcalá de Gibert, Prov Valencia,
gest 1678, . . Madrid

Aritmetica universal etc , 4°, Valencia 1663 Astronomia, nova methodo juxta Lansbergii hypothesin etc , Madrid 1670 Geometria especulativa y practica, Valencia 1674. Euclides novo-antiquus, Ib 1673. Trigonometria española etc , Ib 1675 Reforma commun celeste y terraqueo, Ib. 1676* Fabrica y uso de varios instrumentos matematicos etc , Ib 1674, Architectura militaris, Madrid 1674 Geometria magna de minimis, 3 vol , Toledo 1674—78.

Zarlino, Giuseppe (Gioseffo). Kapellmeister an d. St. Marcuskirche in Venedig seit 1565 *(Fetis, Biogr univ. d. Musiciens ,*

geb 1519, . . Chioggia bei Venedig,*
gest 1590, Febr 14, Venedig **

Istitutioni harmoniche divise in quattro parti, fol , Venezia 1558, 1562, 1573 Dimostrazioni harmoniche divise in cinque ragionamenti, fol , Ib 1571 Sopplimenti musicali, fol., 1588 Dieses u Anderes in Le tutte opere del G. Z., 4 vol fol , Ib 1589 - Compositionen

* geb 1517 *(Ortl)*, 1517 *(J)*; 1540 nach Anderen.
** gest 1590, Febr. 14 *(Ortl)*; 1599, Febr. 14 *(J) (B).*

Zauschner*, Johann Baptist Joseph — Mag. Phil u. Dr. Med , Prof. d. speciellen Naturgeschichte an d Univ. zu Prag, Vorsteher d k k. NaturalienCabinets u Mitgl d königl. Böhm Gesellsch. d Wiss *Hr) (M),*

geb. 1737, ... Prag,
gest 1799, Sept. 16, Prag

Diss de elementis et virtibus medicis trium aquarum mineralium Teplensium, 8°, Pragae 1766 Diss de sale a mineralogicis haud descripto etc., 8°, Ib 1768 Museum naturae Pragense, 8°, Ib 1786 Vindiciae phlogisti etc., 8° Ib 1794 — Chymische Versuche mit d sogenannten carrarisch u florentin figurirten Marmor Abhh Privatgesellsch. Böhm. III, 1777, - Medicinisches u Botanisches.

* Zauschner (*M*).

Zawadski, Alexander Johann Anton. — Dr. Phil , erst Adjunct d. Mathematik u. Physik an d Univ zu Lemberg, dann Prof d. Physik am Gymn. zu Przemysl u seit 1848 Prof ord. d Physik an d. Univ. zu Lemberg *(NS, ON),*

geb 1798, Mai 6, Bielitz, Oesterr Schlesien.

A. a. O. nur Botanisches.

Zecaire (Zachaire, Zacharae, Zacharius), Denis Edelmann, welcher als Alchemist ganz Frankreich durchzog auch die Schweiz und Deutschland besuchte *(Schm A ,*

geb. 1510, . in Guienne,
gest 1556, Coln *

Opusculo tres excelent de la vraye Philosophie des Metaux 8°, Anvers 1566 (Auch in **Mangeti**, Bibl chem curiosa, wo T I noch

eine Schrift enthält. Siehe auch Hölzer, Hist. de la chimie, II, 118)

* Von seinem Diener erwürgt.

Zoccadoro, Francesco — Geistlicher, welcher in Rom unter Innocenz XII. u. Clemens XI. zu hohem Ansehen gelangte *(B)*,

geb. 1660, . Gubio, Kirchenstaat,
gest. 1703, Jan. 6, Rom *

Problemata arithmetica, Romae 1677

* Von seinem Kammerdiener ermordet.

Zech, Julius — Dr. Phil., von 1845 bis 1851 Privatdocent an d. Univ. zu Tübingen, dann Prof. am Gymn. zu Tübingen bis 1852, u. seitdem Prof. ord. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. daselbst *(Or)*,

geb. 1821, Febr. 24, Stuttgart.

Die vom Neunfachen d. mittl. Anomalie d. Saturn abhängigen Störungen d. Encke'schen Cometen (Diss., 8°, Tübing. 1843. Tafeln d. Additions- u. Subtractions-Logarithmen für 7 Stellen berechnet. Aus d. Vega Hulsse'schen Samml. abgedruckt., 4°, Leipz. 1849. — Astronom. Untersuchungen über d. Mondfinsternisse d. Almagest, 4°, Ib. 1851. Preisschrift, gekrönt von d. fürstl. Jablonowski'schen Gesellsch.) Astronom. Untersuchungen über d. wichtigeren Finsternisse, welche von d. Schriftstellern d. klass. Alterthums erwähnt werden, 4°, Ib. 1853 (Ebenso). — Über d. Berechn. d. Störungen durch mechan. Quadratur (Astr. Nachrr. XXXVII, 1854). Ueber d. Formel für d. Höhenmess. mit d. Barometer (Ib. XLI, 1855). Ephemeriden u. Elemente d. Astrea, Hygea etc. Ebendaselbst u. im Berlin. Astron. Jahrb. — Über d. Princip d. kleinst. Wirkung (Crelle's Journ. XXIV, 1842. — Über einige geometr. Sätze (Grunert's Arch. XVI, 1851). Über d. Rechn. mit imaginären Grössen (Ib. Id.,

Zech, Paul Heinrich — Dr. Phil., erst Repetent am theol. Seminar zu Urach, dann Repetent an d. polytechn. Schule zu Stuttgart. Bruder des Vorigen *(Or)*,

geb. 1828, Juni 12, Stuttgart.

Die höhere Geometrie in ihrer Anwend. auf d. Kegelschnitte u. Flächen zweiter Ordn., nebst e. Anhang, die Wellenfläche zweiax. Krystalle, 4°, Stuttg. 1857. Die Eigenschaften d. Wellenfläche zweiax. Krystalle, mittels d. höh. Geometrie abgeleitet (Crelle's Journ. LII, 1856. Die Krümmungslinie d. Wellenfläche zweiax. Krystalle. Ib. LIV, 1857 u. LV, 1858). Über d. Ringsysteme d. zweiax. Krystalle (Pogg. Ann. XCVII, 1856 u. CII, 1857). Über d. innere konische Refraction. Ib. CIV, 1858). Brechung u. Zurückwerfung d. Lichts unter Voraussetzung, dass es in d. Polarisationsebene schwinge. Ib. CIX, 1860). Über e. neue Interferenz-Erscheinung bei dicken Platten (Ib. CXI, 1860).

Zeger, Magdalena. — Frau d. Prof. d. Medicin Thomas Zeger (gest. 1541, in Kopenhagen, nach d. Tode ihres Mannes in Kolding wohnend *(J, (NK)*,

geb. 1491 etwa, ...
gest. 1568, ... Kolding.

War in d. Astronomie u. Astrologie wohl erfahren u. machte lange Zeit die jährl. Kalender für Dänemark.

Zehfuss, Johann Georg — Dr. Phil., erst Lehrer an d. höheren Gewerbschule zu Darmstadt bis 1857, seitdem Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg *(Or)*,

geb. 1832, Apr. 10, Darmstadt.

Über d. Maxima d. Spannkräfte d. Wasserdämpfe (Inaugural-Diss., Darmst. 1857. Abhandl. über einige mathemat. Gegenstände, 4°, Ib. 1857. Lehrb. d. Arithmetik, 8°, Oppenh. 1857. — Über d. willkührl. Functionen, auf welche d. Integration endlicher Differenzgleichungen führt (Grunert's Arch. XXIX, 1857). Zur Theorie d. Beugungserscheinungen (Ib. XXX, 1858. Verschiedene Sätze u. Resultate (Ib. Id., Einfache Herleitung d. Gauss'schen Satzes $\int\int \frac{d\omega}{r}$ (Ib. Id. Ein neues mathemat. Paradoxon (Ib. Id.). Sur le sens géometrique des quantités imaginaires (Ib. XXXII, 1859. Resolutio congruentiarum primi gradus per formulas novas (Ib. Id.). Über d. Cartesianischen Satz bezüglich d. positiven u. negativen Wurzeln e. Gleichung (Ib. XXXIV, 1860. Über bestimmte Integrale (Ib. Id. Bemerkk. über d. Rationalmachen d. Nenners d. Brüche (Ib. XXXV, 1860). Über d. Auflös. d. linear. endl. Differenzgleichungen mit variablen Coefficienten (Schlömilch's Zeitschr. III, 1858). Mathemat. Miscellen. Ib. Id., Über eine gewisse Determinante. Ib. Id., Ueber d. Determinante $\Sigma \pm a_0 + b_0 \ldots (a_n + b_n)$. (Ib. IV, 1859. — kritische Aufsätze in Kehrli u. Cantor's Zeitschr. Bd. II) u. in d. Allgem. Schulzeitung.

Zeiher, Johann Ernst. — Dr. Med. (Erfurt 1751). Von 1756 bis 1767 Prof. d. Mechanik bei d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, dann Prof. d. reinen u. 1769 d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg, wie auch seit 1776 Oberinspector d. kurfürstl. physikal. u. mathemat. Salons in Dresden *(M)*,

geb. 1720, . . Weissenfels,
gest. 1784, Jan. 7, Wittenberg.

Sermo de novis quibusdam inventis physico-mechanicis d. 8 Sept. 1754 in convento acad. solemni recitatus. Petrop. 1754. Abhandl. von denjenigen Glasarten, welche e. verschiedene Kraft die Farben zu zerstreuen, besitzen. 4°. Ib. 1762. Prgm. systema missionum metallicarum examen hydrostaticum, 4°. Vitteb. 1764. Prgm. I et II de novis dioptricae argumentis. 4°, Ib. 1767 et 1773. — De quibusdam curvis lineis causticis et specula astoria emendata

at noviter investus (Nov Comm Acad Petrop VII, 1761) Acus novae declinatoriae descriptio (Ib id) Descriptio instrumenti cujusdam nautis barometri ad instar inservituri (Ib VIII, 1763) Duorum machinarum descriptio (Ib id Thermometri metallici descriptio (Ib IX, 1764, Thermometrum punctis constantibus gaudentium emendatio (Ib. id) Descriptio duplicis microscopii solaris apparatus objectis opacis adaptati (Ib X, 1766). Methodus expedita, velocitatem absolutam determinandi (Ib id, — Übersetzungen mehrerer ökonom Schriften

Zeipel, Ewald Victor Ehrenhold von. — Dr. Phil. et Mag. Art., Lector an d. Realschule zu Upsala (1851, u. Docent d Mathematik an d. Univ daselbst (1856) Seit 1861 Adjunct d. Mathematik an d Univ zu Lund *(Or)*,

geb 1823, Aug 7, Järlåsa, Upland

Proportionslara efter Euclidis 5te bok, 8°, Upsala 1847 De vi electromagnetica observationes, Diss acad , 4°, Ib 1851 Om specisl combinationer, 4°, Ib 1853 Independent bestämning af de Sturmske functionerna, 4°, Ib 1856 — Demonstration of a theorem of Mr. Cayley in relation to Sturm's functions (Quarterly Journ 1859, Mai Undersökningar in högre algebran ,Vetensk Acad Handl Ny följd III, 1859, — Determiner la relation, qui doit exister entre les coefficients d un polynome, pour que le polynome contienne un facteur de la forme ,x^n—a^n', Nova Act Soc Sc Upsal IV, 1860, — Allmän regel, att bestamma när ett tal innehaller ett annat blend sina faktorer Ofversigt af K Vet Acad Förhandl 1861) Nagra egenskaper hos parabeln (Ib 1862) Om en klass af determinanter Ib. id)

Zeise, William Christopher — Dr Phil (Kopenhagen 1817), Prof extr d Chemie an d Univ zu Kopenhagen seit 1822, zugleich Lehrer dieser Wiss an d polytechn Schule daselbst seit 1829 Mitgl d königl Dän. Gesellsch d Wiss seit 1824 Ursprünglich Pharmaceut *(E) (G 1848)*,

geb 1789, Oct. 15, Slagelse, Seeland, gest 1847, Nov 12, Kopenhagen

De vi corporum alcalinorum materiae regno organico peculiares transmutandi, annexis quibusdam de transmutatione chemica in genere Diss inaug Havn 1817 Grundrids af Forelasninger over anvendt Chemie, Ib 1825 Prüm de chloride platinae et alcohole vini sese invicem permutantibus nec non de novis substantiis inde oriundis 4°, Ib 1830 ,deutsch **Pogg.** Ann XXI 1831) Haandbog i de organiske Stoffers almindelige Chemie, Ib 1837 — Xanthogensyren med nogle af dens Produkter og Forening (Danske Videnskab Selsk Skr Raekke IV, Bd I, 1844) Om Virkningen imellem kulsovlet og Ammoniaken i Alkohol, med de derved frembragte Forening, og i særdeleshed om en nye Classe af Svovelcyan-Forbindelser (Ib. II, 1826). Analyse af det xanthogensyre kali og af Xanthogensyren (Ib. id. Kulbrintet Chlorplatin-Ammoniak Ib V, 1831 Mercaptanet, med Bemærkninger over nogle andre nye Producter af Svovelsyreaetherne, som og af den 'tunge Vinolie, ved Sulfureter Ib VI, 1837). Ny Undersögelse over Xanthogensyren og dens Forening Ib id , Ny Undersögelse over det brandbare Chlorplatin (Ib id Om Acechlorplatin, med Bemærkninger over nogle andre Producter af Virkningen mellem Platinchlorid og Acetone (Ib VIII, 1841 Undersögelse over Producterne ved Tobakens törre Destillation og over Tobaks-Rögens chemiske Beskaffenhed (Ib X, 1843 Om et Product af Ammonium-Sulfocyan-Hydrat (Ib id) Om Virkningen mellem xanthogensyret Kali og Jode (Ib XII, 1846 Om Virkningen mellem Kali-Methyloxyd-Sulphocarbonat og Jode etc (Ib Rekke V, Bd I, 1849) Om Phosphorets Evne at bundfalde Metaller (Oversigt over d Kgl Danske Vidensk Forhandl 1836—38) Om Dyvelsdrekolie Ib id , Undersögelse over Virkningen af Phosphor paa Acetone og paa Aether Ib 1840 -41) Beretning om nogle af ham anstillede Forsög over Carotinet (Ib. 1846). — Om Urinens Anvendelse som Gjödning (Nye landoeconom Tidsaader, III, 1824) Om Kornbrändevins Forædling ved Chlorinekalk (Ib. IV, 1842) — Anvisning i practisk Chemien etc (Trier. Archiv f Pharm I, 1844) Om Tilvirkningen af Aceton (Ib III, 1848)

Zeise, Heinrich. — Apotheker in Altona von 1818 bis 1844, dann, in Verbindung mit seinem ältesten Sohn, Inhaber einer Anstalt zur Destillation ätherischer Oele *(LS) (Or)*,

geb. 1793, Dec 26, Kellinghusen, Holstein.

Neuer Compressions-Extractiv Apparat u. dessen zweckmässige Anwend in d Apotheken usw , Altona 1824 Beitr z Nutzanwend d Wasserdämpfe u d verdichteten Luft in pharmaceut. Laboratorien, Ib. 1826. krit Beleuchtt. d Unterschiedes russischer Ofendampfbäder u. Dampf-Kessel Dampfbäder, 8°, Ib. 1827 Pract. Anleit z vortheilhaft u sichern Benutz. d. Wasserdämpfe zur Zimmerheizung usw , 8°, Ib. 1831 Üb d Wasserdämpfe von einfach u. mehrfach Spannung auf pharmaceut u techn Arbeit usw , Ib 1834 Die Entwicklungsgeschichte unserer Erde usw Vorträge im Altonaer Bürgerverein, im Winter 1848 49,, Ib 1849 Die Aeronautik früher u jetzt, nebst theoret u. pract Vorschlägen zu e vervollkommnet Luftschifffahrtskunst usw (Vorträge usw im Winter 1849 50 , Ib 1850 Das Endlose der gross u der klein materiellen Welt usw Vorträge usw Ib 1855 Beob von Chlorhydrat (Buchner's Rep VII, 1849

Zeisen, Wolfgang — Dr Phil. (Wittenberg 1549 , Prof d Mathematik an d Univ. zu Jena seit 1569 *(GJP) (ZUJ)*,

geb. . . . Fulda, gest. . .
A. a. O. keine Schriften genannt.

Zeisold, Johannes — Mag. Phil. (Jena 1622), Prof. d. Physik an d. Univ. zu Jena seit 1633 *(Sp) (GJP)*,

geb. 1599, Juli 7, Gauren b. Altenburg,
gest. 1677, Juni 26, Jena.

Pneumatica generalis. Theoria corporis naturalis et principiorum ejus essentialium. De absurditate et varietate novae physices. Institutiones physicae. Theoria principiorum physicorum. Meditationes physicae. De formarum substantialium physicarum natura et nativo earundem producendi modo. Etc.

Zeller, Johann. — Dr. Med. (Tübingen 1684), seit 1686 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Tübingen, auch pract. Arzt *(J)*,

geb. 1656, Jan. 5, Lienzingen, Württ.,
gest. 1734, Apr. 7, Tübingen.

Docimasia, signa, causae et noxae vini lithargyro mangonisati variis experimentis illustrati, 4°, Tubingae 1707.

Zendrini, Bernardino — Dr. Med. (Padua 1701), Mathematiker u. Wasserbaumeister d. Republik Venedig (Matematico e Sopratendente dell' acque, dei fiumi, delle lagune e dei porti degli Stati Veneti, seit 1720; anfangs pract. Arzt in seiner Heimath *B, Tp. II, (Li, (Elogia di Z. B.*, Venezia 1807),

geb. 1679, Apr. 7, Saviore,*
gest. 1747, Mai 18, Venedig.

Considerazioni sopra la scienze del acque correnti e sopra la storia naturale del Po, Ferrara 1717. Memorie storiche dello stato antico e moderno delle lagune di Venezia e di que' fiumi che restarono divertiti per la conservazione delle medesime, 2 vol. 4°, Padova 1811 (Edirt von seinem Neffen Abate **Angelo Zendrini**, Prof. d. Mathematik in Venedig). — Discorso fisico-matematico sopra il turbine accaduto in Venezia l'anno 1708 (Galleria di Minerva, VI, 1708, auch Act. Erudit. 1708). — Soluzione di tre problemi geometrici etc. (Giorn. de' Letl. d'Italia, IV, 1710). Modo generale di trovar la refrazione de. raggio (ib. VII, 1714). Riflessioni e supplementi sopra il libro del moto degli animali de. **Borelli** (ib. XVIII, 1714). Modo di ritrovare ne fiumi la linea di corrosione (ib. XXI, 1715). Continuazione delle riflessioni apologetiche al **Borelli** (ib. Suppl. II, 1722). — Ferneres (Astronom u. Meteorolog. in **Calegerk.** Raccolta opuscoli scient. u. **Maffei,** Osservazioni letterarie. Ward häufig von anderen italien. Regierungen bei Wasserbauten zu Rathe gezogen. War einer der ersten, der sich in Italien des Infinitesimalcalculs bediente.

* Valle d'Ogna bei Brescia — geb. 1679, Apr. 9 (Oefl).

Zendrini, Antonio. — Abate, Prof. der Mathematik am Lyceum in Venedig *(AAV. IV)*,

geb. 1763, Apr. 2, Venedig,
gest. 1849, Mai 6, Venedig.

Sulla inutilità della questione intorno alla misura delle forze vive, Venezia 1804.

Zenker, Jonathan Karl — Dr. Med. u. Phil., folgweise Privatdocent (1825) u. Prof. (extr. 1828, ord. 1836) d. Botanik u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Jena *(N) (GJP)*,

geb. 1799, März 1, Sundremda, Grossherz. Weimar,
gest. 1837, Nov. 6, Jena.

Beiträge z. Geschichte d. Urwelt, 8°, Jena 1833.

Zennack, Philipp Jacob. — Mag. Phil. u. Pfarrer zu Weyl im Schönbuch (Würtemberg, nahm 1780 seinen Abschied u. privatisirte seitdem in Ludwigsburg *(M)*,

geb. 1709, Apr. 19, Neidlingen,
gest. 1795, März 28, Ludwigsburg.

Anweisung, den Inhalt cylindr. u. cubischer Gefässe, auch nicht voller Fässer usw. zu berechnen, 8°, 1774. — Aufsätze vom Glasmalen (Schwäb. Mag.).

Zennack, Ludwig Heinrich. — Mag. Phil., erst Lehrer am Tafinger'schen Tochter-Institut in Stuttgart (1812–17), dann Prof. d. Naturgeschichte u. Chemie am landwirthschaftl. Institut in Hohenheim von 1818 bis 1828, nun in Stuttgart privatisirend, von 1834 bis 1838 Privatdocent d. Agriculturchemie u. Entomologie an d. Univ. zu Tübingen u. seitdem abermals Privatmann in Stuttgart *(Or, (HA)*,

geb. 1779, Sept. 13, Tübingen,
gest. 1859, Jan. 4, Stuttgart.

Grundlinien e. populären Chemie, Stuttg. 1829. Anleit. z. Untersuch. d. Biers usw., Münch. 1834. Analyt. Untersuch. d. Hirse (Diss., Tübing. 1834). Physikal.-chemisches Hülfsbuch usw., Berlin 1842. — Verhältnisse d. fünferlei Klassen d. äussern sinnl. Erscheinungen zu einander (**Gilb. Ann.** XLVIII, 1814 u. LI, 1815. — Über d. chemische Harmonica (**Schweigg.** Journ. XIV, 1815). Chem. Untersuch. d. Helianthus tuberosus, Triticum dicoccum u. monococcum (ib. XXXIX, 1823 u. XLIII, 1825). — Zerleg. von Humusarten (**Pogg.** Ann. XI, 1827). Über d. Alizarin (ib. XIII, 1828). - Neue Methode, d. Silbergehalte. Kupferlegirung mittelst. Aeroskops zu finden (**Erdmann's** Journ. f. techn. Chem. I u. III, 1828). Fernere Anwendg. d. Aeroskops (ib. VI, 1829). Prüfungsmittel verschiedn. Krappsorten (ib. VIII, 1830). Untersuch. u. Prüf. käufl. Chorkalke (ib. X u. XII, 1831). Neues Chloromo-

ter (Ib XVI, 1838) Pneumat. Untersuch. von Manganerzen (Ib XVIII, 1838) — Elektr. Verpuffungs-Instrument (Erdmann's Journ f. pract. Chem X, 1837) Tafel d. Gefühlserscheinungen (Kastner's Arch III, 1824) Das Pyknoskop (Ib. XIV, 1838) Das kohlensaure Gas neben andr. Säuren in e. Flussigk. (Ib XVI, 1839) Pneumat. Verhalt. einiger Metalle z. Salzsäure (Ib XVII, 1839) — Das Myzonometer (Baumgartner's Zeitschr I, 1835, Formeln z. Analyse detonirbarer Gasgemenge (Ib IV, 1837) Dr. zu Gasmessungen in undurchsicht. Mitteln (Ib V, 1837) — Über Geruchserscheinungen (Buchner's Repertor XXXIX, 1831 u. LV, 1836) Bestimmung d. Zuckers mittelst Gährung (Ib XLVI, 1833 u. LIX, 1837, Apparat zu Digestionen mit Aether (Ib LIV, 1835, Über Weinaroma (Ib LVIII 1836 u. LXIX, 1841) Neuer kuhlrichter u. Scheidetheber (Ib LXII 1835, Die Geschmackserscheinungen (Ib LXV, 1839) Blasenventile statt Hahne (Ib LXIX, 1840) Deville's Gasapparat abgeändert (Ib LXXXIII, 1842) Die Haus-Mineralquelle (Ib XCI, 1844) Siedschutzbecher (Ib XCIII 1844, — Das Aerioskop (Dingler's Journ XIV, 1824) Der Gastransporteur (Ib LX, 1836) Der saccharometer (Ib LXXV, 1840) Vergleich d. aräometr. Weinmost-Bestimmungen mit d. saccharometr. (Ib id.) Das Katamometer (Ib LXXXII, 1841) — System d. Gase usw. (Oken's Isis, X, 1843) Noch verschiedn. Aufsätze daselbst. — Das Quecksilber-Gasometer (Harberger's Allgem. Zeitschr I, 1843, Die Gas-Correctionsröhre (Ib id.) — Übersicht. Darstell. von 40 Methoden, das spec. Gew. aller Körperarten zu bestimm. (Harberger's Jahrb. f. pract. Pharm IX u. X. Versuche u. Eintheil. d. organ. Producte usw. (Ib XI) — Der Kaffeegutemesser (Hoffmann, Jahrb. f. pract. Pharm XVI 1848) Der Filtrirdigestor (Ib XVII, 1849) Der Hydrogalactometer (Ib XX, 1852) — Unterschiedbarkeit d. verschiedenen Blutarten durch d. Geruch (Geiger's Mag. 1824) — Neue Erklär. d. Aufrechtstehens (A. Walther, Journ. f. Chirurg. VI, 1847 u. VIII, 1848, Formeln zu aräometr. Bestimm. (Friedrich's Jahrb. I 1824, Über d. sogenannte Meroschauppenmalerei (Ib id., auch Oken's Isis 1828) — Ferneres in Bahner's landwirthschaftl. Zeitung, Correspondenzbl. d. Würtemb. Vereins, Entomolog. Zeit. usw.

Zeno, Franz — Jesuit, Lehrer d. Grammatik u. Mathematik in Prag u. Olmütz, seit 1777 Aufseher d. Sternwarte zu Prag, die er aus eignen Mitteln mit Instrumenten bereicherte *(Pfs, /M)*,

geb. 1734, Jan. 6, Olmütz,
gest. 1781, Juni 14, Prag

Elementa algebrae, geometriae ac trigonometriae etc., 8°, Pragae — Einige geolog. Aufsätze in d. Neuest. physikal. Belustigungen (Prag 1771 u. 1775).

Zepharovich, Victor Leopold, Ritter von. — Dr. Phil.; von 1852 bis 1857 Sections-Geolog d. geolog. Reichs-Anstalt in Wien, von 1857 bis 1861 Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ. zu Krakau u. seitdem an d. Univ. zu Graz *(Or)*,

geb. 1830, Apr. 13, Wien

Mineralog. Lexicon für d. Kaiserth. Oesterreich. 8°, Wien 1859 — Über e. Pseudomorphose von Weissbleierz nach Bleiglanz. Mittheil. von Freund d. Naturwiss. in Wien 1849). — Jenkinsit, neues fossil. Harz aus der Jauling in Nieder-Oesterr. (Sitzungsberr. d. Wien. Acad. XVI 1855, Die Halbinsel Tihany im Plattensee (Ib. XIX, 1856) Über d. Krystallf. d. Epidots (Ib. XXXIV, 1859) Über d. Krystallf. d. zweifach-chromsaur. Ammoniaks mit Quecksilberchlorid (Ib XXXIX, 1860) Dr. d. essig-salpetersaur. Strontian u. d. weinstonsaur. Kali-Lithion (Ib. XLI, 1860) Dr. d. zweifach-ameisensaur. Kupferoxyds u. d. ameisensaur. Kupferoxyd-Strontians (Ib. XLIII, 1861) — Mineral. von Strakonitz in Böhmen (Jahrb. geolog. Reichsanstalt, IV, 1853) Mineralien-Analysen aus der Jauling (Ib. id.). Schwerspath in d. Carlsbader Quellen (Ib. id.) Beitr. z. Geologie d. Pilsener Kreises in Böhmen (Ib. V, 1854) Braunkohlen in Croatien (Ib. VIII, 1857) Noch mehre Aufsätze u. Mittheilungen daselbst.

Zeplichal, Anton Michael — Jesuit, ging von Böhmen nach Schlesien, als es preussisch geworden, u. ward Director d. Univ. Breslau *(Pfs, /M II)*,

geb. 1737, Mai 13, Trobitz, Mähren,
gest. 1806, Nov. 14, ...

Entwurf d. Boscovich'schen Naturlehre, 8°, Bresl. 1769 Algebraische Tabellen, fol., Ib. 1769, 2 Aufl. 1774 Geometria curvarum ad physicam adplicata, 8°, Ib. 1769 De methodis montium altitudines metiendi, 8°, Ib. 1772. — Schulschriften usw.

Zerrenner, Karl Michael — Von 1839 bis 1840 Probirer u. Betriebscontroleur auf d. Regierungswerken Polens, von 1843 bis 1848 Director d. Gold-, Platin- u. Diamantengruben, wie auch Eisenhüttenwerke am Ural, dabei von 1846 bis 1848 Vicepräsident d. fürstl. Demidoff'schen Hauptverwaltung zu Nulinsk bei Perm, von 1853 bis 1857 Vorstand e. geognost.-bergmänn. Commission nach e. mit d. österr. Finanzministerium abgeschlossenen Vertrage, seit 1858 vortragender Rath im Staatsministerium zu Gotha, Regierungs- u. Bergrath *(Or)*,

geb. 1818, Juli 3, Pössneck, Sachsen-Meiningen.

Diss. de adamante, 8°, Lips. 1836 Anleit. z. Gold-, Platin- u. Diamanten-Waschen, 4°, Ib. 1841 Erdkunde d. Gouv. Perm, 2°, Ib. 1841—50 Russland's Bergwerksproduction, 8°, Ib. 1858. Die national-ökonom. Bedeut. d.

Krimm, 8°, Wien 1856 Einführung, Fortschritt u Jetztstand d metallurg Gasfeuerung im kaiserth Oesterreich, 8°, Ib 1856 Die Anwend d Gasfeuerung beim Glashüttenbetrieb zu Tscheitsch in Mähren, 8°, Ib 1856. Reise d Ingenieurs **A. Thies** nach d Kupferbergwerken d Namaqua Landes in Südafrika, 8°, Freiberg 1860 Die Braunstein- oder Manganerz-Bergbaue in Deutschland, Frankreich u Spanien, 8°, Ib 1861 Lehrb d deutsch Bergrechts, 8°, Gotha 1862 — Der Betrieb d Salinen zu Uscilla (**Hartmann's** Berg- u hüttenmänn Zeit. 1848) Die Lwarowil-Grube zu Saranowsk (Ib id) Der Betrieb d Eisenhüttenwerks Lisswensk am Ural (Ib 1849) Über d Erweiterungsfähigk d Schwefelbergbaues zu Swoszowice bei Krakau (Ib 1860). Die Eisenhüttenwerke Alapajewsk, Newiansk u Tagil in Westsibirien Bergwerksfreund, XIII, 1859) — Geognost. Verhältnisse in Olshplan (Jahrb d geolog Reichsanstalt, IV, 1853) Geognost.-bergmann Notizen über e Theil Südslavoniens (Ib id) — Skizze d k k Eisenhüttenwerke zu Neuberg in Ober-Steiermark (Oesterr Zeitschr f. Berg- u Hüttenwesen, 1855). — Über d in d Umgegend von Passeneck auftretenden Gebirgsarten usw (Zeitschr deutsch geolog Gesellsch III, 1851) — Über d Lagerungsverhältn d Steinkohlen bei Stockheim im nördl Bayern (**Leonhard** u **Bronn's** Jahrb. 1853) — Der Bergbau im Erzherzogth Oesterreich, Steiermark, Kärnten, Krain, Tyrol usw (Der Bergwerksbetrieb im Kaiserth Oesterr im J 1855, Wien 1857)

Zenne, August. — Erst Docent an d. Univ. zu Wittenberg (1802), dann in Berlin Lehrer am Gymn zum grauen Kloster (1803 -5), Prof extr. d. Geographie an d. Univ (1810) u. Vorsteher d. königl. Blinden-Anstalt *(GB.* 1825 u 1845) *(Zl, (G.* 1854),

geb. 1778, Mai 12, Wittenberg,
gest. 1853, Nov 14, Berlin

De historia geographiae, 4° Vitteb 1802 Gen, Versuch e. wissenschaftl. Erdbeschreibung, 8°, Berl 1805, 3 Aufl 1835 Über Basallpolarität, 8°, Ib 1809. Erdansichten, 8°, Ib 1815, 3 Aufl 1830 Über Erdbildung, Ib 1842 Die drei Stufen d Erdkunde, 8°, Ib 1844 — Anderweitiges

Zenner, Gustav Anton. — Dr. Phil., von 1854 bis 1857 Herausgeber d. Zeitschrift »Der Civil-Ingenieur« u seit 1855 Prof. d angewandten Mathematik am Polytechnicum zu Zürich *(Or,*

geb. 1828, Nov 30, Chemnitz, Sachs.

Die Schiebersteuerungen, mit besondr Berücksicht d Steuerungen bei Locomotiven, Freiberg 1858 Grundzüge d. mechan Wärmetheorie, mit besondr Rücksicht auf d Verhalt d Wasserdampfs, Ib 1860 — Anwend d Axonometrie z. bildl Darstell d krystallgestalten (Berg- u. hüttenmänn. Zeit. 1853). — Lösung einiger Aufgaben aus d. Axonometrie usw (Crelle's Journ XLVI, 1853) — Die Weisbach'schen Versuche über d Stoss d. isolirt Wasserstrahls gegen ruhende u bewegte Flächen (Civil-Ing. I, 1854) Neue Versuche über d Beweg. d Wassers in Röhrenleitungen bei klein Druckhöhen (Ib id) Über d vortheilhafteste Geschwindigk u Maximalleistung d Reactionsturbine (Ib id) Über d. Contractionscoefficient (Ib II, 1855) Theorie u Entwurf einer Reactionsturbine mit äusserer Druckschlagung (Ib id) Über Coulissensteuerungen (Ib id , Über d Dampfvertheilung bei d neueren Locomotivsteuerungen (Ib III, 1856 Die Diagrammsteuerung (Ib id) Über d Arbeitsverlust im Ausgussbogen ober- u unterschlächtiger Wasserräder (Ib IV, 1857,. Über d Anwend d Ventilatoren als Zugmittel bei Dampfkesselsteuerungen (Ib. id) Noch verschiedene Aufsätze daselbst. - Die Locomotivsteuerung mittelst d Stephenson'schen Coulisse (Schweiz polytechn Zeitschr I, 1856, - Einfache Ableit. e. Poncelet'schen Theorems (Schlömilch's Zeitschr).

Ziegenbalg, Ernst Gottlieb. — Prof d Mathematik an d Univ zu Kopenhagen seit 1747 Mitgl. d. königl Dän. Gesellsch d Wiss *(W ,*

geb 1716, ... zu Schiff,*
gest 1758, Juni 17, Kopenhagen.

Euclidis første Grund til Geometrien, Kiöbenh 1744. — Observationer som ere giorte over Verdiget og Vindene i Kiöbenhavn 1745—48 Danske Selsk Skr V, 1751). Om Aarsagen til ils (Ib. VII, 1758)

* Auf der Reise seines Vaters, des Missionars Bartholomäus Z., nach Tranquebar.

Ziegler, Jacob — Geistlicher, der viel in Deutschland herumreiste, dann als Secretär von Georg v. Frondsberg, dem Feldherrn Karl's V, nach Rom ging, später Prof an d Univ zu Ingolstadt war, darauf in Wien eine Schule errichtete u zuletzt beim Bischof von Passau eine Freistätte fand *(J,,*

geb. 1480, ... Landshut, Nieder-Bayern,
gest. 1549, Aug ., Passau

In Plinii de naturali historia librum II commentarius, quo difficultates plinianae praesertim astronomicae tolluntur etc , fol , Basil. 1531. Liber de constructione solidae sphaerae cum schemis in opuscolum Procli de sphaera et de canonica per sphaeram operatione et de hemicyclio Bereni; cum Arati phaenomenis graece et commentariis in eadem Themis, 4°, Ib 1536 — Theologisches.

Ziegler, Johann Erhard (Reinhard) — Jesuit, Prof d Mathematik am Collegium in Mainz, später Rector daselbst u in Aschaffenburg *(B),*

geb. 1569, ...
gest. 1636, Juli 24, . .
Gab d mathemat Werke von Clavius heraus, 5 vol , Mainz 1612

Ziegler, Kaspar. — Prof (extr. 1655, ord. 1662) d. Rechte an d Univ zu Wittenberg *(Hl.,*

geb. 1621, Sept. 5, Leipzig,
gest 1690, Apr. 16, Wittenberg
Ad noctes atticas Aull Gellii de solis et lunae defectibus, 4°, Lips 1648 — Juristisches usw

Ziegler, Franz von — Dr Med. (Basel 1724). Prof. d. Medicin u Physik an d. Univ. zu Rinteln seit 1731 *(St),*

geb. 1700, März 11, Schaffhausen,
gest. 1758, Mai 25, Rinteln *
Diss. de liquore cornu cervi succinato etc , 4°, Rinteln 1742 Rodenbergischen Gesundbrunnens kurze u. vorläufige Beschreib. usw , 8°, Ib. 1743 — Medicinisches
* gest. 1761, . . . (*M*).

Ziegler (Zieglerin), Johanna Charlotte. — Ehefrau des Dr. Joh Aug. Unzer seit 1751 *(M),*

geb. 1724, ... Halle,
gest. 1782, Jan. 29, Altona.
Grundriss e Weltweisheit für d. Frauenzimmer, 8°, Halle 1751, 2 Aufl , Ib 1767 (Darin auch d folgende Werk , Grundriss e naturl Historie u eigentl Naturlehre für Frauenzimmer, 8°, Ib. 1751 — Gedichte.

Ziegler, Johann Heinrich — Dr Med ,1769,, pract. Arzt u seit 1781 Rathsmitglied u Seckelmeister in Winterthur, gründete daselbst mehre industrielle Unternehmungen *(M. II) (Or) (ZNG) (Wolf. II),*

geb. 1738, März 23, Winterthur,
gest 1818, Nov. 15, Winterthur
Specimen physico-chem de digestore Papini, ejus structura, effectu et usu (Inaug -Diss). 4°, Basil 1769 — Übersetzte mehre Werke von W. Lewis, z B.: Historie d Goldes, Historie d. Farben.

Ziegler-Pellis, Jacob. — Sohn des Vorigen. Seit 1799 Lehrer d. Physik in Winterthur. Stifter des Gewerbvereins (1833, u. Gründer mehrer industrieller Unternehmungen daselbst *(ZNG,*

geb. 1775, . . . Winterthur.
Bemerkt über gemeines Wasser u besonders über naturl u künstl Mineralwässer usw , Winterthur 1799 Über d Bereit künstl Mineralwässer (Kahn's Mag 1804).

Ziegler-Steiner, J... Melchior. — Theilhaber an e. lithograph Anstalt in Winterthur *(ZNG),*

geb 1801, . . . Winterthur.
Darstellende Geometrie, 4°, Winterthur 1843.

Zier, Conradin Friedrich Eduard. — Dr Phil. (Heidelberg 1818). Besitzer d. Rathsapotheke in Zerbst seit 1821 *(SA),*

geb 1793, Mai 24, Zerbst
Diss. inaug de investigando deutoxido arsenici in cadaveribus animalium veneno infectorum, 8°, Heidelb 1819 Beitr z Geschichte d. Verbreit. u Vervollkommn d. Rübenzuckerfabrication in Deutschland, 4°, Zerbst 1836 — Versuche über d vortheilhafte Wirk d Stärke auf Verbesser d saur Moutes usw (Erdmann's Journ f techn Chem. X, 1834), Über Essiggährung, verbesserte Methode d Schnellessigfabrication (Ib XI, 1834) Über d Fabrication d Zündschwammes (Ib XIII, 1835) Über Bereit. d Lack in Tafeln aus Lack in Körnern Ib XIV 1838) Über Eigenschaften u Verhalten d rothen Palmöls u Vernicht seiner Farbe u seines Geruchs (Ib Id) — Pharmaceut. Aufsätze in Buchner's Repert. u. Brandes' Archiv.

Zierl, Lorenz. — Dr Phil. u. Med , Prof. d. staatswirthschaftl. Facultät an d. Univ. zu München, früher (1822—26) Prof. d Chemie an d landwirthschaftl. Schule zu Schleissheim *(N) (G. 1844) (Gl M),*

geb. 1797, Juli 23, Fürth,
gest. 1844, Sept 17, Lindau.
Agriculturchemie, 8°, Münch 1830 Die landwirthschaftlich-vegetabilische Productionslehre, 2 Bde 8°, Ib 1830 Encyclopädie d Landwirthschaft, Ib 1837 Die Branntweinfabrication usw Aus d Centralblatt d landwirthschaftl Vereins in Bayern), 8°, Ib 1839 Grundriss d Chemie usw , 8°, Ib 1842 Die bayersche Braunbier-Fabrication usw , 8°, Ib 1843 — Analyse d Excremente d Rindviehs usw (Kastner's Arch II, 1824 — Über d Nutzen d gebrannt Thons als Düngemittel (Erdmann's Journ d techn Chem X, 1834) Über Gewinn d Pottasche aus Mineralien Ib. id , — War Mitherausgeber d Jahrb d landwirthschaftl Anstalt in Schleissheim.

Zieten, Karl Hartwig von. — Von 1801 bis 1807 in preuss Diensten, trat dann 1808 als Lieutenant in württembergsche, ward 1810 Capitän u 1828 Major im Ehren-Invalidencorps *(Württemb. naturwiss Jahreshefte,* Hft. III, 1847) *(Or),*

geb. 1785, Febr. 2, Neu-Brandenburg, Mecklenb.-Strelitz,
gest 1846, ... Stuttgart
Württembergs Versteinerungen fol mit 72 Taff , Stuttg 1830—34 Geognost Verzeichniss sämmtl Petrefacten Württembergs Correspond.-Blatt d landwirthschaftl Vereins I, 1839)

Zigra, Johann Gotthard. — Apotheker in Mitau bis 1821, dann Archivar d. kurländ Gouvernementsregierung *(RN).*

geb 1773, Nov. 16, Lübeck.

Taschenapperat f. sauere Räucherungen (Kastner's Nord. Arch. 1807). Beschreib. u. Untersuch. e. bei Libau entdeckt. Quelle (Gründel's Russ. Jahrb. 1810).

Zimmermann, Johann — Jesuit, Lehrer d. Mathematik, Humaniora usw. in verschiedenen Ordenscollegien *(Pfz)*,

geb. 1632, ... Prag,

gest. 1701, Febr. 22, Kommotau, Böhm.

Discursus astronomicus de loco, altitudine et materia novi cometae, 8°, Olomuc. 1661. Sol siderum princeps propositionibus astronomicis illustratus, ib. 1661. Geometrica de variis altimetriae instrumentis analysis, in qua novum pantometron componitur instrumentum quodvis dimetiendi, ib. 1662.

Zimmermann, Johann Jacob — Mag. Phil. (Tübingen 1664). Von 1671 an Diaconus zu Bietigheim in Würtemberg, als Anhänger von Jac. Böhm aber 1684 abgesetzt, dann Prof. d. Mathematik in Heidelberg u. darauf (1689) Corrector in einer Druckerei zu Hamburg, wollte endlich nach Pennsylvanien auswandern, starb aber auf dem Wege dahin in Rotterdam *(J) (Wd)*,

geb. 1644, . . . Vayhingen, Würtemb.,

gest. 1693, . . . Rotterdam.

Amphitheatrum orbis stellarum, 4°, Tubing. 1669. Kurze u. gründl. Anweisung, die Differentia latitudinum zweier u. mehrer Oerter zu finden, 4°, ib. 1669. Prodromus biceps cono-ellipticae et a priori demonstratae planetarum theoriees etc., 4°, Stuttg. 1679. Cometoscopia des Cometenjahrs 1680—81, 4°, ib. 1681. Cometologia oder drei Betrachtungen über d. Cometen von 1680, 1681 u. 1682, 4°, ib. 1683. Jovis per umbrosa Dianae nemora venantis deliciae wurtembergicae, id est Jovis in Luna occultatio etc., Norimb. 1686. Philalethae exercitatio theoricorum copernico-coelestium mathematico physico-theologica etc., 4°, Hamb. 1689. Scriptura sacra Copernizans s. potius Astronomia Copernico-Scripturaria hiparlita oder Astronom. Beweis d. copernicanisch. Weltgebäudes aus d. heiligen Schrift, 4°, Francof. 1698. Hamb. 1704. Logistica astronomica logarithmica etc., 8°, Hamb. 1694. Coniglobium nocturnale stelligerum s. Conus astroscopicus geminus, 8°, ib. 1704 (deutsch, ib. 1706 u. 1733).

Zimmermann, Eberhard August Wilhelm von. — Dr. Phil., von 1766 bis 1804 (wo er in d. Ruhestand trat) Prof. d. Mathematik am Carolinum zu Braunschweig, zuletzt auch Mitdirector dieser Anstalt. Vom Kaiser Leopold 1804 geadelt. Machte mehre wiss. Reisen nach Frankreich, England u. Italien, auch Russland u. Schweden *(M. II) (EB)*,

geb. 1743, Aug. 17, Uelzen b. Celle,

gest. 1815, Juli 4, Braunschweig.*

Curvarum imbricatarum consideratio analytica, 8°, Gott. 1765. Geograph. Geschichte d. Menschen u. d. allgem. verbreiteten vierfüss. Thiere, 2 Bde. 8°, Leipz. 1778—83. Über d. Elasticität d. Wassers, theoretisch u. practisch entworfen, 8°, Leipz. 1779. Voyage à la matrière naturelle, que se trouve à Molfetta, 8° Paris 1789 (Auch Crell's Beiträge IV. Auszüge a. d. geograph. u. statist. Wiss., 3 Jahrgg. 8°, Leipz. 1790—1792. Repositorium d. neuest. Geographie mit P. J. Bruns, ib. 1792. Geogr. Taschenbuch oder Taschenbuch d. Reisen, 11 Jahrgg. 12°, Leipz. 1801—13 (Im Auszuge als: Die Erde u. ihre Bewohner usw., 5 Bde. 8°, ib. 1810—13). Neuere Versuche über d. Bestandtheile u. d. Zerlegung d. Wassers (Crell's Ann. 1789). — Übersetzte viele Reisewerke.

* gest. 1815, Juli 4 (*Merz*).

Zimmermann, Christian Gottlieb. — Erst Lehrer am Fridericianum zu Königsberg (1790), dann folgweise Collaborator (1795), Prof. u. Conrect. (1803) am Werderschen Gymn. in Berlin u. von 1821 bis zu seiner Emeritirung im J. 1835 Direct. desselben, daneben Lehrer d. Mathematik an d. Bauschule (1804—19) u. seit 1816 an d. Artillerieschule *(GB 1823) (N) (Prgm. d. Werderschen Gymn. 1842)*,

geb. 1766, Apr. 26, Königsberg, Preuss.,

gest. 1841, Aug. 28, Berlin.

Entwickl. analyt. Grundsätze usw., 8°, Berlin 1805. Rechnungstafeln usw., 8°, ib. 1806. Anfangsgr. d. Differential- u. Integralrechn., 2 Bde. 8°, ib. 1810. D. d. Geometrie, 8° ib. 1813, 2. Aufl. 1814. Lehrb. d. Differential- u. Integralrechn. usw., 4 Bd. 4°, ib. 1816. Grundriss d. rein. Mathematik, 2 Bde. 8° ib. 1818. — Übersetzte Michelotti's hydraul. Versuche u. Bank's Mühlenwerk.

Zimmermann, Friedrich — Bergrath und Bergamts-Director in Eisleben *(G 8) (N)*,

geb. 1778 etwa, ...

gest. 1836, Apr. 23, Eisleben.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Zimmermann, Wilhelm Ludwig — Dr. Phil. (Giessen 1803). Erst Lehrer am Pädagogium in Giessen (1803), dann seit 1818 Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. Univ. daselbst *(Sc) (N)*,

geb. 1780, Oct. 7, Eickenbach, Hess.-Darmstadt.*

gest. 1835, Juli 19, Giessen.

Einige merkwürdige, die Metallvegetation begleitende Phenomene, 4°, Giess. 1811. Über neue Entstehungsart mehrer Metalloxide u. Hydrothionmetall-Arten, ib. 1816. — Über

e. rothe Substanz (Pyrrhin), die durch salpetersaur Silber im Regenwasser entsteht (Schweigg. Journ XLIV, 1825. — Beitrr z näheren Kenntn d wässr Meteore (Kastner's Arch I, 1824)

* geb. 1782, Oct. 17 (*M* II).

Zimmermann, Johann Christian. — Dr Phil Heidelberg 1807) Von 1805 bis 1809 Privatdocent an d Univ. zu Heidelberg, dann zur Bergverwaltung übergehend, erst in westphälischen Diensten (dabei in Cassel wohnhaft), dann in hannöverschen, worin er folgweise Bergrath u Oberbergrath ward, auch Unterricht an d. Bergschule in Klausthal ertheilte *(Hannövr Zt.* 1853,,

geb. 1788, Apr 25, Marburg,
gest 1853, Sept 29, Klausthal

Über d Structurverhältnisse d Gebirgsarten, 8°, Heidelb 1805 Darstell aus d Mineralogie, Mathematik, Physik u. Bergwerkskunde, 1 Bd 8° Ib 1808 Die Wiederaussicht verworfener Gänge, Lager u Flötze, 8°, Darmst u. Leipz 1823 Das Harzgebirge 2 Bde 8°, Darmst 1824 — Neues Beispiel von schlagend Wettern in e Blei- u Silbergrube am Harz usw (Karsten's Arch f Bergbau XIX, 1829 — Gangverwerfungen durch Modelle erläutert (Karsten's Arch f Min, Geol u Bergb II, 1830) Die Erzgänge u Eisensteins-Lagerstätten d nordwestl hannövr Oberharzes (Ib X, 1837)

Zimmermann, Karl Gottfried Dr Med (Berlin 1820, pract Arzt in Hamburg, seit 1836 Mitdirector d. Blinden-Anstalt daselbst *(Or)*,

geb 1796, Jan 29, Hamm b Hamburg

Hamburgs Klima, Witterung u krankheits-Constitution, 8°, Hamb. 1846 — Die geolog Verhältn d Umgebung Hamburgs (v. Leonhard u Bronn's Jahrb 1838) Über d Petrefacten in d Geschieben d norddeutsch Ebene (Ib. 1844) Meteorolog.-physikal Wahrnehmungen vor, während u nach d grossen Feuersbrunst vom 5—8 Mai 1842 in Hamburg (Ib. 1842 u 1843 Über d geognost Verhältnisse d hohen Elbufers von Blankenese bis Schulau Ib 1846, Die tertiären Thonlager bei Reinbeck usw Ib 1847 Über d erhobene Austerbank bei Blankenese usw Ib 1848) Über d Muschellager auf d Grasbrook Ib 1853 u 1854. Giebt Tacitus e bisher Beweis von vulcan Eruptionen am Niederrhein? (Ib 1853, Über d Entdeck von Quecksilber bei Seelbeck (Ib 1854 Über d. Entdeck von turonisch Schichten bei Braunshaupten Ib id.) Die Plänerschichten bei Lägerdorf (Ib 1855) Über d Entdeck e Kreidelagers beim Hemmoor an d Oste Ib 1856, Über d miocänen Conchylien von Lüth Ib. 1857) Die Tertiärversteinerungen am Brothener Strand bei Travemünde (Ib. 1860) Über d. Petrefacten von Biekede usw (Ib id.). — Versuch e. orograph.-geognost Beschreib. d Umgegend von Hamburg (Mittheil aus d. Verhandll d naturwiss Gesellsch in Hamb. von 1845) — Die Tertiär Petrefacten von Reinbeck (W. Dunker u H. v. Meyer's Palaeontographica, Bd I, — Über e. Schwefelbildung neuester Zeit Zeitschr deutsch geolog Gesellsch IV, 1853) Über d Kreidelager beim Hemmoor u die bei Lüth usw Ib VIII, 1856) Bestätigung des von K. Fritsch geliefert. Nachweises e. secularen Aendr d Lufttemperatur (Pogg. Ann XCVIII, 1856 — Über Meteorsteine u Meteoreisenmassen (Zeitschr »Die Natur« 1854 — Meteorolog Beobb im Hamburg. Correspondenten, monatl seit 1852 Mitgründer d naturwiss Vereins 1847 u d naturwiss. Gesellsch 1845 in Hamburg

Zimmermann, Karl. — Hauptmann im grossen Generalstabe zu Berlin *(G.M.* 1845,

geb 1813, Mai 8, Neuwedel, Neumark.

Geogr Analyse d Karte von Inner-Asien zu Ritter's Erdkunde, Berlin 1844 Versuche e. Darstell von Khorasan, Ib 1844 Karte von Westpersien, 5 Bl., Ib 1842 Versuch e Darstell von Farsistan, Ib 1843 Karte d oberen Nil Landes, Ib 1843 Über d unteren Lauf d Oxus, Ib 1845

Zincken, Johann Karl Ludwig. — Von 1810 bis 1813 im westphäl Diensten Hüttenbeamter folgweise in Königshütte, Clausthal, Wiede u Rothehütte, dann braunschweig. Hüttenrevisor in Blankenburg bis 1820 u nun Director d Anhalt-Bernburg'schen Bergwerke, später auch Bergrath u Oberbergrath, bis 1848 in Magdesprung wohnhaft, seitdem als Ministerialrath in Bernburg lebend, zuletzt wegen Erblindung pensionirt *(S4) (Rammelsberg* in *Zeitschr deutsch geolog. Gesellsch.* XIV,

geb. 1790, Juni 13, Seesen, Braunschweig,
gest. 1862, März 19, Bernburg.

Der östl Harz, mineralog u bergmänn. betrachtet zur Erläutr seiner geognost bergmänn Karte 8°, Braunschw 1825 Beschreibung e neuen brasilianischen Mineralien (Schweigg Journ XXVI, 1819 — Titan in Hohofenschlacken (Pogg. Ann III, 1825, Beschreib Harzer Selenfossilien Ib id.) Nickelglanz am Harz Ib XIII, 1828 Entdeck von Selenpalladium am Harz Ib XVI, 1829 Das Akrite meter e neues Instrument z Angabe kleiner Massen Ib XXII, 1831) Über d. Flüchtigkeit d Titans Ib. XXVIII 1833 Auffindung d Kupferantimonglanzes Ib XXXV, 1835 Vorkomm d Arsenikkupfers in Chili (Ib XLI, 1837, Bildung von Cyanverbindd in d. Producten d Hohofen zu Magdesprung,

mit G. Bromeis (Ib. LV, 1848) Zur Kenntniss Harzer Mineralien, mit Rammelsberg (Ib. LXXVII, 1849 Bemerkk über Quellenbildung (Ib LXXVIII, 1849) — Über d Grauitrander d Gruppe d Rambergea u der Rosstroppe (Karsten's Arch f Min V, 1832 u XIX, 1845, — Über neue Hüttenproducte (Erdmann's Journ f techn Chem I 1838, Metallurg. Aphorismen (Ib II, 1838 Über Nickelglanz (Ib id.) Über d Anwend von Wasserdämpfen beim Eisenschmelzen in Hohofen (Ib. id.) Über d Gewinn d Selens im Grossen aus Selenblei (Ib VI, 1839 Zusammensetz d Harzer Nickelglanzes mit L. F. Bley (Ib Id.) — Ferners Aufsätze in d Berg- u Hüttenmänn Zeit — Gab heraus C. v. Eschwege, Nachrichten aus Portugal u dessen Colonien, mit Anmerkk u Zusätzen, 8°, Braunschweig 1826, verfasste Realrepertorium zu Breislak's Geologie (übersetzt von Strombeck) mit Anmerkk u Zusätzen — E. entdeckte d (nach ihm benannten) Zinkenit, d Plagionit, d Kupferantimonglanz, das Vorkomm d Palladiums am Harz, usw

Zinin (Sinin), Nicolaus — Dr. Phil., erst Prof d Chemie in Kasan, dann Prof. d angewandt Mathematik, später d Technologie u Chemie u zuletzt d Chemie u Physik an d medico-chirurg Academie zu St Petersburg. Mitgl d. Acad d. Wiss daselbst. Wirkl Staatsrath seit 1856. Studirte in Giessen *(Or)*,

geb. 1812, Aug. 25 (N St.), Schuscha, Transkaukasien

Beitr z Kenntn einiger Verbindd aus d Benzoylreihe (Lieb. Ann XXXI, 1839 Über einige Zersetzungsproducte d Bittermandelöls (Ib XXXIV, 1840, — Beschreib einiger neuen organ Basen dargestellt durch d Einwirk d Schwefelwasserstoffs auf Verbindd d Kohlenwasserstoffe mit Untersalpetersäure (Bull scientif. Acad St Petersb X, 1842) Ueber d Producte d Einwirk d Schwefelammoniums auf einige organ Körper u über d copulirten Säuren d Chlornaphthalin-Verbindungen (Bull phys math Acad St. Petersb. III, 1845) Über d Azobenzid u die Nitrobenzinsäure (Ib IV, 1845) Über d Einwirk d ather Senföls auf d organ Basen (Ib X, 1852 Über d Anisaminsäure Ib XII 1854) Über d copulirten Harnstoffe Ib id Über d Kunstl Bildung von ather Senföl Ib XIII, 1855) Über einige neue Körper aus d Propylenyl Reihe Ib id Über d Copulation d Benzoins mit Säuregruppen Ib XV, 1857 Über einige Abkömmlinge d Naphthalidine (Ib XVI, 1858 — Über einige Derivate d. Azoxybenzids (Bull acad St Petersb I, 1860, Abhandlt in russ Sprache

Zinn, Johann Gottfried — Dr Med. (Göttingen 1749), Prof (extr 1753, ord. 1755) d. Medicin an d Univ zu Gottingen *(M)*,

geb. 1727, Dec 4, Schwabach, gest. 1759, Apr. 6, Göttingen.

Descriptio anatomica oculi humani iconibus illustrata, 4°, Gott 1755, edit. II ab H. A. Wrisberg, 1°, Ib 1780 — Medicinisches u. Botanisches.

Zippe, Franz Xaver Maximilian — Dr Phil u Med (Prag) Von 1819 bis 1833 Adjunct d Chemie am ständ techn. Institut in Prag, dann Custos d Mineral-Samml am neu errichteten Vaterländ. Museum, dabei seit 1835 Prof d. Naturgeschichte u Waarenkunde am ständ techn. Institut daselbst bis 1849, darauf auf kurze Zeit Director d neu errichteten Montan-Lehranstalt zu Přibram u. seit 1850 Prof ord d Mineralogie an d Univ. zu Wien. Mitgl d Acad d Wiss. daselbst seit ihrer Gründung *(JP) (AB* 1851,,

geb. 1791, Jan. 15, Falkenau, Böhmen.

Physiographie d Mineralreichs, Wien 1819 Lehrb d Naturgeschichte u Geognosie 2te Ib 1844 Anleit zur Gesteins- u Bodenkunde usw., Prag 1848 Lehrb d Naturgeschichte für d Unterrealschulen, Wien 1853 — Beitr z Kenntn d böhm Mineralreichs (Verhandll. u Zeitschr d Gesellsch d vaterland. Museums 1824 u 1829 Characteristik d Analyse des bei Zebrak im Beraner Kreis gefallenen Meteorsteins (Ib 1825) Über d Einfluss d mineralog Wiss. auf Künste u Gewerbe usw (Ib 1828). Chem Untersuch d Sternbergits Ib id Beschreib d Böhmischlitzer Meteormasse (Ib 1830 Über d Verhandlungen d salzführenden Gebirgsformation in Böhmen (Ib id.) Über einige in Böhmen vorkommende Pseudomorphosen Ib 1831 Über d Steinmannit e neue Mineralspecies (Ib 1833) Über einige Krystallformen d Skapoliths u d Gelbbleierzes Ib 1834 Beitr z Geognosie einiger Gegenden Böhmens (Ib 1835) Chem Untersuch d Comptonits von Seeberge bei Kaaden Ib 1836) Ueber d Borcalcit, e. bisher unbekannte Mineralspecies Ib 1839 Die Mineralien Böhmens, nach ihren geognost. Verhältnissen geordnet u beschrieben, 3 Abhandlt Ib 1837—42 — Die Krystallgestalten d kupferfauren Abhandlt d königl Böhm Gesellsch d Wiss 1840 Übersicht d Gebirgsformationen in Böhmen Ib 1841 Böhmens Edelsteine Ib 1846 Ueber einige geognost Verhältn in d Gebirgszügen d Mitte Böhmens Ib 1845 Über d Cornwallit e neue Mineralspecies Ib 1846 — Übersicht d geognost Verhältn von Prag (Krembholz, Taschenb von Prag 1837) Über d verschlackten Wall bei Kokowetz (Amtl Bericht über d Naturf.-Versamml in Prag, 1837. — Die Steinkohlen, ihr Werth u ihre Verbreit in Böhmen (Ib. 1841) Zeitschr d Vereins z. Ermunter d Gewerbsgeistes in Böhmen, 1842) Die allgem deutsche Industrieausstell in Mainz 1842 (Ib

ld.) — Übersicht d Krystallgestalten d rhomboëdr Kalkhaloids (Denkschr d Wien Acad III, 1852) — Über d Rittingerit, e. neue Mineralspecies (Sitzungsberr dieser Acad IX, 1853, Die Kupfererz-Lagerstätten im Rothliegenden Böhmens (Ib XXVIII, 1858) — Fernere Aufsätze in d. Wirthschaftskalendern u. Schriften patriot.-ökonom Gesellsch in Böhmen (redigirt von ihm als Secretär dieser Gesellsch respective von 1844 bis 1850, u von 1846 bis 1848, u in Sommer's Topographie d Königr Böhmens (16 Bde, Prag 1833—49).

Zipser, Christian Andreas von — Dr Phil. Prof., Vorsteher einer höheren evangel Mädchenschule zu Neusohl in Ungarn, früher Lehrer in Brünn *(N)*,

geb. 1783, Nov. 25, Raab, Ungarn.
Lebte noch 1860)

Versuch e topographisch-mineralog Handwörterbuchs von u für Ungarn, 8°, Oedenburg 1817 Oryktognost Handb von Ungarn, . — Laumont zu Schemnitz (Mag Gesellsch naturf Fr in Berlin VII, 1815 — Über d Mineralien aus d Schler Comitat (Leonhard's Taschenb 1813) Über verschiedene ungar Fossilien (Ib Id., Über d geognost Umgeb von Neusohl (Ib 1815) Mineralog Bemerkk. Ib 1815, 1816, 1817 1819, 1820 Über d. phosphorsaure Kupfer von Libethen (Ib 1816 Die Wieliczkaer Salz-Niederlage (Ib 1819) Die Basaltkuppe Dietunsla Goala in Siebenbürgen Ib 1820) — Über d Lievrit aus Ungarn (Leonhard u Bronn's Jahrb 1831, Über d Erdbeben in Ungarn, Oct. 1834 (Ib 1835). Knochenhöhle bei Neusohl (Ib 1839). Das Phänomen von Nagy Olaszy in Ungarn, kein Schlammvulcan Ib 1846). Noch viele Notizen daselbst. — Aufsätze in Geiger's Mag, u Artikel in Ersch u Gruber's Encyclopädie

Zitschler, Peter. — Folgweise Pastor zu Hellerup auf Fünen, Hofprediger in Kopenhagen, Pastor in Glückstadt u seit 1693 Pastor u Propst in Tondern *(J)*,

geb. 1652, März 13, Kopenhagen,
gest 1697, Mai 20, ...

De fontium origine

Zix, Johann Baptist. — Dr Phil. (Erfurt 1826). Seit 1819 Lehrer d Naturwiss. am Gymn. zu Mainz, dabei seit 1824 grossherzogl Medicinalrath, ursprünglich Pharmaceut *(N)*,

geb. 1779, Oct 8, Mainz,
gest. 1839, Dec 4, Mainz

Über e Verfahren, Weine auf Verfälsch mit Branntwein zu prüfen (Trommsdorff's Journ XVI, 1807 Vereinfachte gläserne Hähne (Ib XVII, 1808) Untersuch d Luft in d Schoten d Colutea arborescens Ib id) Pharmaceut. Notizen (Ib id) — Über d Einfluss d Luftdrucks auf d Krystallisation (Schweigg. Journ. XV, 1815). Über schwefelsaur Natron in drei verschiedn Formen u. von dreierlei Wassergehalt (Ib XLVII, 1826)

Zobel, Friedrich. — Herzogl Holstein-Gottorp'scher Leibarzt u. Director d. chem Laboratoriums in Gottorp *(J)*,

geb . . . Holstein, gest. 1647, . . .

Tartarologia spagyrica (edirt von G. W. Wedel), 12°, Jenae 1678

Zober, Jacob. — Dr. Phil (1558) u. Med (1571), seit 1569 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Jena *(GJP)*,

geb. . . ., gest . . .

A a O keine Schriften genannt

Zoboli, Alfonso. — Patricier, der meistens in Bologna gelebt zu haben scheint *(B)*,

geb. Ende d. XVI. Jahrh., Reggio,
gest. 1640, ... Bologna.

Discorso meteorologico della mutazione de' tempi etc., Bologna 1615. Anticometologia, discorso intorno all apparazione della nuova stella e del corpo meteorologico che si videro alla fine dell' anno 1618, Ib 1619 Discorso astrologico sopra la mutazione dell' aria etc, Ib. 1624.

Zoëga, Johann. — Von 1765 bis 1770 Gehülfe am botan Garten in Kopenhagen, dann 1770 Finanzsecretär u später Rentschreiber u. Etatsrath daselbst *(NA)*,

geb. 1742, Oct. 7, Rapsted, Amt Tondern,
gest. 1788, Dec. 29, ...

Beschreib d Zeolithe, seiner Arten u. Abänderungen (Beschäft d Gesellsch. naturf. Fr in Berlin IV, 1779). — Botanisches u. kameralistisches.

Zöllich, Christian — Pfannenmeister auf d Saline zu Sulza in Thüringen *(J)*,

geb. 1666, Jan. 30, Sulza,
gest. 1743, Juni 27, Altenburg

Verbesserte das Salzwesen

Zöllner, Johann Karl Friedrich — Dr. Phil (Basel 1859), folgweise in Berlin, Basel u Schönweide bei Berlin privatisirend, seit 1862 Gehülfe an d Sternwarte in Leipzig *(Or)*,

geb 1834, Nov. 8, Berlin.

Photometrische Untersuchungen, insbesondere über d Lichtentwickl galvan glühender Platindrähte (Diss.), 4°, Basel 1859 (Auszug Pogg. Ann CIX, 1860, Grundzüge einer allgem Photometrie d Himmels, 4°, Berlin 1861 Photometr Untersuchungen Pogg. Ann C, 1857) Über e neues Princip z Construct elektro-magnet kraftmaschinen (Ib CI 1857 Über e einfach Verfahren, mittelst Eisensalze unmittelbar kräftige Photographien zu erzeugen (Ib. CX, 1860) Über e.

neue Art von Pseudoskopie, u ihre Beziehung zu d. von Plateau u Oppel beschriebn Bewegungserscheinungen (Ib id., Beitrr z Kenntn. d. chromat u monochromat. Abweichungen d menschl. Auges (Ib CXI, 1860) Über e. neue Beziehung d Retina zu d Bewegungen d. Iris (Ib. id.). Über d Abhängigk d pseudoskop Ablenk paralleler Linien von d. Neigungswinkel der sie durchschneidenden Querlinien (Ib CXIV, 1861) Über e neue Art anorthoskop. Zerrbilder (Ib. CXVII, 1862,

Zollinger, Heinrich — Erst Lehrer in Horgen u. Herzogenbuchsee, ging dann, einer Aufforderung von Decandolle folgend, nach Java, um daselbst Naturalien zu sammeln, lebte dort von 1841 bis 1848 u von 1855 bis zu seinem Tod *(Wolf. IV)*,

geb. 1818, März 22, Feuerthalen, Cant. Zürich

gest 1859, Mai 19, Java

Über d Gewitter u andere damit verwandte meteorolog Erscheinungen im indischen Archipel (Vierteljahrschr d naturf Gesellsch. Zurich 1858) — Botanisches.

Zonca, Vittorio — Baumeister d. Stadt Padua *(B)*,

geb. 1580, . . . gest. . .

Nuovo teatro di machine ed edifizj per varie e secure operazioni, Padova 1607 oder 1621.

Zorn von Plobsheim, Friedrich August — Freiherr. Mitgl. d naturf. Gesellsch zu Danzig *(M.)*,

geb. 1714, Oct. .., Danzig,

gest 1789, Febr 6, Danzig

Beschreib einiger sibirischen gediegenen Eisenstufen (Schrr naturf Gesellsch Danzig, Neue Samml I, 1778). — Zoologisches

Zornow, Anton Robert — Prof am Kneiphof'schen Gymn zu Königsberg in Preussen bis 1844, dann Director d Löbnicht'schen höheren Stadtschule daselbst *(Or)*,

geb 1803, Juli 31, Königsberg,

gest 1846, Sept 8, Königsberg. *

Démonstration de la solution du probleme de **Malfatti**, donnée par Mr **Steiner** (Crelle's Journ X, 1833) De compositione numerorum e cubis integris primitivis Ib XIV, 1835

* gest. Sept. 11 (*Progr. Löbnicht. Stadtschule* 1847).

Zosimos (Zozimos) aus Panopolis in Aegypten, lebte in d ersten Hälfte d fünften Jahrhunderts zu Alexandrien, u beschäftigte sich viel mit Chemie *(Schm. 4)*,

Verfasste angeblich 21 oder 28 chemische Schriften, z B *Περὶ ὀργάνων καὶ καμίνων* und *Περὶ τῆς χημείας*, welche letztere angeführt zu werden pflegt als Beleg dafür, dass die Chemie (Wort u. Sache) nicht von d. Arabern herstammt.

Zschokke, Johann Heinrich Daniel. — Von 1792 bis 1795 Privatdocent an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O.; dann nach der Schweiz übersiedelnd, daselbst folgweise Vorsteher e. Erziehungsanstalt in Reichenau (Graubunden), Regierungscommissar, Mitgl. d Oberforst- u. Bergamts in Aarau, Forst- u. Kirchen-Inspector, Mitgl. d Schuldirection u d. grossen Raths, Kirchenrath usw *(VSG, (G. 1848)*,

geb. 1771, März 22, Magdeburg,

gest 1848, Juni 27, Aarau

Die farbigen Schatten, ihr Entstehen u Gesetz (Gelesen in d Aarauer naturf Gesellsch. Aarau 1826 — Forstwissenschaftliches, viel Geschichtliches u Belletristisches

Zuber, Johann. — Buntpapier-Fabrikant im Elsass *(Qr. II)*,

geb 1799, Mai 17, Rixheim,

gest. 1852, Sept 25, ...

Chem. u mechan. Aufsätze im Bull de la Soc d Mulhouse

Zubler, Leonhard — Ward 1591 Mitgl. d. grossen Raths in Zürich *(ZNG (Wolf. IV)*,

geb 1563, ... Zürich,

gest. 1609, Oct. 9, Zurich.

Kurzer Bericht von d neuen geometr Instrument mit Ph Eberhard, Zurich 1603, Basel 1607 De triangulo, mit Demonstration, Ib 1602, 1604 (deutsch, Basel 1605 Fabrica et usus instrumenti chorographici (von C. Waser aus d Deutschen übersetzt 4°, Basil 1607 Neue geometr Buchsenmacherey Zurich 1608 Novum instrumentum sciothericum d i kurzer u grundl Bericht, wie auch allem allerhand Sonnenuhren . aufzureissen usw , 4°, Zurich 1609

Zuccari, Federico. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Neapel u. Director d. Sternwarte daselbst seit 1812 *Tp. I)*,

geb 1784, ... Sora, Terra di Lavoro,

gest. 1817, Dec 15, Neapel.

Storia degli osservatorj di Pisa e di Napoli 1817 — Metodo facile ed uniforme di descrivere orologi a sole su qualunque superficie piane Giorn enciclop di Napoli, 1814. Considerazioni sulle costruzioni delle carte geografiche e particolarmente sul metodo proposto dal Cav A. M. Lorgna (Ib 1815 Sul grado di esattezza di alcune formole, che servono a trovare i tempo vero, dato il tempo decorso fra gli appulsi di due stelle di posizione conosciuta al medesimo almucantarat (Ib. id.) Estratto delle oss. meteorologiche etc. (Ib.

1846) Breve cenno sugli osservatorii di Pisa e di Napoli (Ib. 1847). Mem su di un circolo murale del sigr. Throughton (Ib id.)

Zucchi, Nicolo. — Jesuit, Hofprediger d. Papstes Alexander VII., zeitlang Lehrer d. Mathematik am Collegio Romano in Rom *(Aff.) (B)*,

geb. 1586, Dec. 6, Parma,*
gest. 1670, Mai 21, Rom.

Nova de machinis philosophia, in qua paralogismi antiquis delatis explicantur machinarum vires. Paris 1646. Optica philosophica, 2 vol. 4°, Lugd. 1652—56 (Darin die erste rohe Idee zum Spiegelteleskop, angeblich schon 1616 gefasst.

* geb. Dec. 16 (*J.*, (*SBJ*).

Zuccoui, Ludovico. — Abate in Venedig *(LV)*,

geb. 1706 etwa, . . Venedig,
gest. 1783, Juni 30, Venedig.

De heliometri structura et usu, quibus accesserunt de semita, numero et figura omnium ferme macularum, quae apparuerunt in solis disco a mense Aprilis 1754 ad mensem majum 1757. Accedit de altera machinula parallactica ad heliometrum erigendum. Liber unus, et de nova horologia proscillatoria ad astronomiam et nauticam perutile etc., 4°, Venet. 1760. L'elettrometro. Il microscopio. Della torba. Il ritorno della cometa di 1682 verificato nel 1759.

Zuckermandel, Christoph Wilhelm. — Erst Schneidermeister in Nürnberg, als Gesell in Berlin lebend), dann (1809, examinirter u. viel beschäftigter Privatlehrer d. Mathematik daselbst, auch städtischer Architectur. Grossvater mütterlicherseits von Christ. Rud. König *(Or)*,

geb. 1767, Nov. 17, Nürnberg,
gest. 1839, Dec. 6, Nürnberg.

Aufgaben zu geometr. Berechnungen usw., Nürnb. 1827. Pract.-theoret. Handb. d. Geometrie usw., Ib. 1830. Regeln nach denen alle Zauberquadrate mit gleichen Linienzummen leicht u. schnell gebildet werden können usw., Ib. 1838.

Zuliani, Pietro. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Academie daselbst *(N. Sagg. di Padova I.)*,

geb. 1739, Nov. 30, Almisborgo, Friaul,
gest. 1804, Dec. 19, Padua.

Della forza ossia azione d'una vena d'acqua che esce da un vaso e colpisce direttamente un piano. Saggi di Padova, III. Pt. I. 1794. Difesa e conferma della comune misura della velocità de' fluidi uscenti pei fori di vasi (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799).

Zumbach von Koesfeld, Lothar. — Von 1685 bis 1688 Musicus u. Mathematicus des Kurfürsten von Cöln, dann, nachdem er in Leyden Medicin studirt u. 1692 Dr. Med. geworden, daselbst Lector d. Astronomie, endlich seit 1708 Prof. ord. d. Mathematik am Collegium Carolinum in Cassel *(J.) (St.)*,

geb. 1661, Aug. 27, Trier,
gest. 1727, Juli 29, Cassel.*

Planetolabium quo problemata secundorum mobilium in compendio et geometrice explicant, diu desideratum, a plurimis tentatum, a nemine perfectum, nunc tandem inventum, 4°, Lugd. Bat. 1696, 2 (sehr verschiedene) Aufl., 4°, Amstelod. 1700. Praxis astronomiae utriusque et et geographiae exercita per usum globi coelestis et terrestris, 4°, Amst. 1705 et 1711. Cyclus lunaris ecliptica et perpetuus, 4°, Ib. 1708. Diss. de iride ac de colorum vulgo apparentium essentia, 4°, Cassell. 1712. De vero mundi systemate, 4°. Ib. 1718. Jovilabium i. e. instrumentum astronomicum, quo etc., 4°, Amst. 1716. Vindiciae mathematum, 4°, Cassel. 1719. Saturnilabium i. e. instrumentum astronomicum, quo etc., 4°, Amst. 1726. Instrumentum novum s. horologium autobarum ad longitudines inveniendas inventum, publicirt von seinem Sohn Conrad), 4°, Leyd. 1749.

* gest. 1728, . . (*Wd.*) ist falsch (*St.*).

Zuylen van Nyevelt, P. . H. van. — Baron, General-Major in niederländ. Diensten *(KL. 1825)*,

geb. 1783, ...
gest. 1825, Jan. 25, Utrecht.

Thermo-elektrische Versuche, in Gemeinschaft mit G. Moll u. A. v. Beek (Gilb. Ann. LXXIII, 1823).

Zuzzeri, Giovanni Luca. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Siena, Loretto, Macerata u. Rom *(BEJ.)*,

geb. 1716, . Ragusa,
gest. 1746, Rom.

D'una antica villa scoperta sul dosso del Tusculo e d'un antico orologio a sole etc., 4°, Venezia 1746 (Siehe *Mf.* I, 729).

Zwelfer, Johann. — Erst Apotheker, dann pract. Arzt in Wien *(J.)*,

geb. 1618, . . Pfalz,
gest. 1668, ...

Animadversiones in pharmacopoeiam Augustanam etc., fol., Viennae 1652 vielfach aufgelegt. Pharmacopoeia regia s. Dispensatorium novum et absolutissimum etc., 4°, Ib. 1652 (auch mehrfach aufgelegt. Discursus apologeticus adversus Hippocratem chymicum Ottonis Tackenii, Norimb. 1663.

Zwenger, Constantin. — Dr. Phil. (Giessen 1841), Prof. extr. d. Medicin u. Director d. pharmaceut. Instituts d. Univ. Marburg bis 1852, seitdem Prof. ord. d.

pharmacolog Chemie daselbst *(Marb. acad. Kalend. f. 1850)*,

geb 1814, Dec. 12, Fulda

Nonnulla de catechino, 4°, Giessae 1844. — Chem Untersuchung d Soole von Nauheim (Lieb Ann XIX, 1836) Über d Elaterin ib XLIII 1842. Ueber d. Wermuthsaure (ib XLVIII, 1843) Über d Kobaltidcyanwasserstoffsäure (ib LXII, 1847). Chem. Constitution d Cholesterins (ib LXVI, 1848 Verhalten d Cholesterins zur Phosphorsäure (b. LXIX, 1849) Über d Aesculin ib XC, 1854) krystallisirtes mangensaures kali (ib XCI, 1854 Über d Solanin (ib CIX, 1859) Über Chelidonsäure (ib CXIV, 1860, Ueber d. Daphnin (ib CXV, 1860 Gewinn d Chinasäure aus d Heidelbeerkraut (ib id.) Über d Solanin u dessen Spaltungsproducte, mit Kind (ib CXVIII, 1861) Über Robinin u dessen Zusammenhang mit Quercitrin, mit Dronke (ib Supplementbd. I, 1861). Über d Vorkomm d Chinasäure in d Kaffeebohnen mit Siebert ib. id.).

Zwinger, Theodor. — Dr. Med., seit 1682 pract. Arzt in Basel bekleidete von 1687 ab auf einige Jahre die Professur d Physik u. später (seit 1703) die der Anatomie u Botanik, sowie (seit 1711) die d Medicin an d. Univ. daselbst *(Wolf III)*,

geb. 1658, Aug. 26, Basel,

gest 1724, Apr. 22, Basel

Eygendliche Abbildung des im August- und Herbstmonat 1682 durch gantz Europam gesehenen Cometen, fol., Basel 1682 Scrutinium magnetis physico-med cum, 8°, ib 1697 Specimen physicae eclectico-experimentalis, 12°, ib. 1707.

Zylius, Johann Diedrich Otto. — Hauslehrer an verschiedenen Orten Mecklenburgs, folgweise in Rostock, Bützow, Remplin (beim Grafen Hahn) u. endlich in Goldberg *(M. II) (GG. 1820)*,

geb. 1764, Dec. 8, Sitow, Mecklenb.-Schwerin,

gest. 1820, Juni 18, Goldberg.

Prüfung d Theorie d. Hrn Deluc vom Regen usw (1794 gekrönt von d Berlin Acad., 8°, Berlin 1795 Über d gegenwärt Zustand unserer Kenntnisse von d wässr. Lufterscheinungen (gekrönt von d Teyler'schen Stiftung), Harlem 1804. — Über Lichtenberg's Einwürfe gegen d antiphlogist System u gegen d Auflösung d. Wassers in d Luft (Gren's Journ VI, 1792) Über Deluc's Lehre von d. Verdunstung u dem Regen (ib. VIII, 1794

Ergänzungen und Berichtigungen

zu

den in dem zweiten Bande (M—Z) enthaltenen Artikeln.

(Neue Artikel bleiben dem Nachtrage vorbehalten.)

Macbride, David. — *(BG,* aus *BM* u. *Rees' Cyclop.,*
gest. 1778, Dec. 18, . . .

Machin, John. — *(BG,* aus *J. Ward, Lives of the professors of Gresham College,* fol., Lond 1740*),*
gest 1751, Juni 7, . . .

Maclot, Jean Charles. — *(BG),*
gest. 1805 etwa, . . .

Maehl, Gustav Peter Samuel. — Prof. (extr. 1842, ord. 1847) d. Chemie an d. Univ. zu Rostock *(Vom Prof. H. Karsten in Rostock),*
geb. 1789, Nov. 24, Rostock,
gest. 1833, Oct. 20, Rostock

Magendie, François. — *(VD),*
geb. 1782, Oct. 15, . . .*

* Wohl falsch. — Geb. 1763, Oct. . (*BM*).

Magnus, Cessius (richtig Celsius), ist identisch mit Celsius, Magnus Nicolaus.

Magnus, Ludwig Immanuel. — Von 1826 bis 1834 Lehrer d. Mathematik im Cauer'schen Institute zu Charlottenburg, dann Kassenbeamter beim Kassenverein in Berlin bis 1843; seitdem Privatmann. Vetter von H. G. Magnus *(Crelle's Journ.* LX, 1862*) (Voss. Zt.* 26. Sept. 1861*),*
gest. 1861, Sept. 25, Berlin.

Maistre, Xavier de. — *(BG),*
geb. 1763, Oct. .., Chambéry.

Malézieu (Malezieu), Nicolas de. — *(BG),*
gest. 1729, März 4, . . .*

* Ist falsch.

Malfatti, Gianfrancesco. — Das berühmte Malfatti'sche Problem findet sich in Mem. Soc. Ital. X, pt. I, 1803 (vergl. Gergonne, Ann. I, p. 847).

Mallemans, Claude. — *(BG),*
gest. 1723, Apr. 17, Paris.

Mallet-Prevost, Henri. — *(HFP),*
geb. 1727, Oct. 24, Genf.

Mallet-Favre, Jacques André. — *(HFP),*
geb. 1740, Sept. 23, Genf.

Malouin, Charles. — *(LBN),*
geb. 1695, ... Caen,
gest. 1748, Juni 13, Paris.

Malouin, Paul Jacques. — Auch Prof. d. Chemie am Jardin du Roi oder botan. Garten *(LBN),*
gest. 1778, Jan. 3, Versailles.

Mangin, Charles. — *(BG),*
gest. 1807, . .

Mannoury-d'Ectot*, Jean Charles Alexandre François. — *(BG),*
geb. 1777, Dec. 14, St. Lambert b. Argentan.

* Mannoury d'Hectot nach (*LBN*).

Marcet, Alexandre. — *(HFP),*
gest. 1822, Oct. 22, London.

Marcet, Mary. — Heisst auf d. Titel ihrer Werke nicht Mary, sondern Jane.

Marescot, Armand Samuel (statt Armand) — *(BG),*
gest. 1832, Nov. 5, Schloss Chaslay b. Montoire (Loire-et-Cher).

Mareska, Daniel Joseph Benoit. — *(BBB. XV),*
geb. 1803, März 3, Gent.

Marestier, .. heisst Jean Baptiste. *(BG),*

geb 1780 etwa, . St. Servan,
gest. 1832, März 22, Brest.

Marggraf, Georg. — *(BG) (BM),*
geb. 1610, Sept. 20, Liebstadt.

Marggraf, Andreas Sigismund — *(BG),*
geb. 1709, März 9, . . .
gest. 1780, Aug. 7, . . .*

* Sind falsche Angaben.

Mariotte, Edme. —
In *(MGB* II, ist die Zeit des Erscheinens der meisten der in seinen »Oeuvres« (2 vol. 4°, Leiden 1717) enthaltenen Abhandlungen angegeben

Marperger, Paul Jacob. — *(WN,*
geb 1656, Juni 27, Nürnberg.

Marschall von Bieberstein, Friedrich August. — War auch Bruder von Karl Wilhelm *(Flora,* 1827, S. 536*),*
gest. 1826, Juni 16 (A St.), Maref bei Charkow

Marsden, William. — *(AC) (An. R.* 1837*) (KEC),*
gest 1836 (nicht 1837), Oct. 6, London

Martens, Martin — *(Zt),*
gest 1863, Febr. 8, Löwen.

Masoheroni, Lorenzo. — *(BG),*
gest. 1800, Juli 14 (Messidor 25, An VIII,.*

* gest. 1800, .. *(Mem. Soc. Ital.* XI); 1800, Juli 13 *(A)*; 1800, Juli 30 *(BN).* — gest 1808, Juli . *(B)* ist offenbar Druckfehler.

Masson, Antoine Philibert — Vor seiner Anstellung in Paris, 1825 Préparateur de Chimie in d Forstschule zu Nancy, und, nachdem er die Normalschule in Paris besucht, 1831 Prof in Caen *(L'Institut* vom 29 Dec 1860*, (SPP),*
gest 1860, Dec. 1, Paris.

Maurice, Antoine — *(BG) (HPP,*
geb. 1677, Sept 27, Eyguières (nicht Eyguierre),
gest. 1756, Aug. 20, Genf.*

* gest. Juli 19 *(A,*, gest. Aug 13 *(Q) (B) (BN).* — Die Thesis seines Sohnes [auf welches auch das Datum 1716 aus *(SG)* bezieht] ist betitelt: De actione solis et lunae in aërem et aquas, 4°, Genev. 1732.

Mayer, Christian. *(Kluber, Die Sternwarte zu Mannheim,* 1811, S. 34*),*
geb zu Medenitz (nicht Mesnitz) bei Brünn in Mähren.

Mayer, Julius Robert — Ist nicht (wie die *Allgm. Zt* angab) 1858 im Irrenhause gestorben, sondern (1862) noch am Leben *(Or).*

Medicus, Friedrich Casimir — *(Allgm. Lit.-Zt* 1808, Aug., S. 904, *(M B),*
gest 1808 (nicht 1809), Juli 15, Mannheim

Meijer, Gerhard — *(Vom Prof Ångström in Upsala,*
geb 1704, Aug. 1, Stockholm

Mentzel, Christian. — *(Wildenow, Grundriss d Kräuterkunde,* BJ I, Berlin 1821*),*
geb 1622, Juni 15, Fürstenwalde
gest. 1701, Nov. 16, Berlin.

Mercadier, J . B..., heisst Jean Baptiste — *(BG,*
geb. 1748, .. Bélestat, Languedoc
Schrieb auch Nouv système de musique, théorique et pratique, 8°, Paris 1776

Mercator, Nicolaus. — *(BG) (MCL*
geb 1620 etwa, . . Cismar

Merret, Christopher — *(Bl (WO),*
geb. 1614, Febr. 16, Winchcombe
Sp 125 lies Museum Harveyanum statt Harveranum.

Messerschmidt, Daniel Gottlieb. — *(Schultes, Grundriss d. Botanik,* Wien 1817*),*
gest 1730, . . . St. Petersburg.*

* Im Elende.

Motzburg, Georg Ignatz — *(BEJ.* VI*),*
gest 1790, Mai 3, Wien

Meyer, Johann Karl Friedrich *(Rudolphi, Index numismatum etc* Berol. 1825*),*
geb. 1739, Oct. 17, . . .

Meyer, Anton — *(NBL',*
geb. 1801, Mai 31, Luxemburg

Meyer, Karl Otto. *(Or,*
geb. 1815, März (nicht Mai) 12, Konigsberg, Preussen.

Minderer, Raymond. — *(BG,*
geb. 1570 etwa, . . . Augsburg.

Mizauld, Antoine. — *(BG,*
geb. 1510 etwa, . . . Montluçon.

Modeer, Adolf — *(Wikström Conspect. lit botan in Suecia,* Holm. 1831
geb 1739, Apr. 15, Carlscrona.

Mohs, Friedrich. — *(SA)*,
geb 1772, Jan. 29, Gernrode.

Moiteret (richtiger Moitoret), s Blainville.

Moleti (Molezio), Giuseppe *(BG)*,
gest 1580, . . . Padua.*
* Wohl falsch

Moll, Karl Ehrenbert von — Von 1790 bis 1804 kurfürstl Salzburgischer Hofkammer- u Regierungsdirector usw *(Martius, Rede z Feier d. akadem. Säcularfestes*, Münch 1859),
geb 1760, Dec 21, Tolgau, Salzb,
gest. 1838, Jan 31, Augsburg
Mittheilungen aus seinem Briefwechsel von 1939 bis 1835, 4 Bde 8°, Augsb 1829-35

Mollet, Joseph. — *(BG)*,
geb. 1756, Nov. 5, Aix.

Mongez, Antoine. - *(BG)*,
geb. 1747, Jan. 20, Lyon.

Montalbani, Marc-Antonio — *(BG)*,
geb 1630, . . .*
* Wohl falsch.

Monti, Giuseppe. — *(F,)*,
gest 1760, März 4, Bologna.*
* Am 29. Febr nur vom Schlaganfall getroffen.

Montucelli, Teodoro — *(MBI)*,
geb 1759, Oct 5, Brindisi

Montlosier, François Dominique Reynaud, Comte de. — *(BG,)*,
geb 1755, Apr 11, Clermont.*
* geb. Apr 16 *(B)* *(BN)* *(Q)*.

Montyon, Antoine Jean Baptiste Robert Auget, Baron de. — *(BG) (Q)*,
geb. 1733, Dec 23, Paris.*
* geb. Dec. 26 *(B)* *BN*.

Morel, Jean Alexandre. — *(BG)*,
geb. 1775, März, 26, Loisey.

Morin, Pierre Étienne. — Ingénieur des ponts-et-chaussées folgweise zu Puy, St. Étienne, Nevers, Mühlhausen, St. Brieux u Vesoul *(LBN)*,
geb 1791, ... Rouen,
gest. 1848, Dec. . ., ...
Schrieb noch Mém sur cette question Quelle est la nature de la matière éthérée ou repulsive rempissant l'univers?, 8°, Paris 1819 Essai sur la nature et les propriétés d'un fluide imponderable ou Nouv théorie de l'univers matériel 8° Puy 1819 Introduction à une théorie générale de l'univers, 8°, 1835 Peut-on arriver à prévoir le temps au moins un an à l'avance?, 8°, 1840 Ne faut-il pas rejeter le système des soulèvements etc., 8°, 1844.

Morin, Arthur Jules. — *(BG)*,
geb. 1795, Oct. 17, Paris.

Moscati, Pietro. — *(CPM)*,
geb. 1739, Juni .., . . .

Moser, Herrmann. — *(Flora* 1826, S. 623*)*,
gest. 1826, Juni 28, Paris.

Mossotti, Ottaviano Fabrizio — *(Zt)*,
gest. 1863, März .., Pisa.

Mudge, William. — *(AC) (KEC)*,
gest 1821, Apr. 17, London

Müller, Karl Reinhard. — *(Von dessen Tochter mitgetheilt)*,
gest. 1861, März 12, Marburg.
Schrieb noch Anleitung zum Generalbass, Marburg 1834

Müller, Johann Heinrich Traugott. — *(Illustr. Zt.* 1862, I, S. 438*)*,
gest 1862, Apr. 27—28, Wiesbaden.

Müller, Anton. — Bis 1837 Privatdocent in Heidelberg, dann Prof. in Zürich *(Gr. XXXV)*,
gest. 1860, Mai 10, Zürich.*
* gest. Mai 11 *(Illustr. Zt.* 1860, Juni 2).

Munk af Rosenschöld, Peter Samuel. — *(Vom Prof Berlin in Lund)*,
gest. 1860, Jan. 1, bei Lund.*
Schrieb auch: Artis mensoriae electricae fundamenta mathematica, 8°, Lund. 1839.
* An den Blattern.

Muralt, Johannes von. — *(Wolf IV)*,
geb. 1645, Febr. 18, Zürich.

Murphy, Robert*. — *(KEC)*,
geb. 1806, . . . Irland.
Schrieb auch (für die Library of useful knowledge) A treatise on the theory of algebraical equations, 8°, London 1839
* Musste Schulden halber 1832 seine Stellung in Cambridge verlassen, und wandte sich nun nach London, wo er auch vermuthlich gestorben ist.

Murray, John — *(AC)*,
geb. 1778, ... Edinburgh,
gest. 1820, Juni 22, Edinburgh.

Mutis, Don Jose Celestino. — *(Semanario del Nuevo Reino de Granada*, Ed II, p. 161*)*,
gest. 1811, Sept. 2, . . .

Naezén, Daniel Eric. — Pract. Arzt zu Umeå in Schweden, nicht Finnland.

Nahuys, Alexander Peter. — Erst Lehrer am Athenaeum zu Harderwyk, dann seit 1775 Prof. d. Medicin, Botanik, Chemie u. Physiologie an d. Univ. zu Utrecht *(PRT)*,

geb 1737, Jan. 10, Monnikendam.

Naumann, Karl Friedrich Constantin Emil Ernst — Seit 1860 akadem. Musikdirector u. Organist in Jena *(Or)*.

Necker de Saussure, Louis Albert. — Vollendete seine Studien 1806 u. 1807 in Edinburgh, u. blieb dann noch einige Jahre in Schottland, wohin er 1840 zurückkehrte, nachdem er in d. Zwischenzeit erst (1810) Prof. adjoint u. darauf Prof. honor. an d. Acad. in seiner Vaterstadt gewesen war u. auch bis 1832 regen Antheil an d. politischen Ereignissen in derselben genommen hatte. Mütterlicherseits Enkel von H. B. Saussure *(Mem. Soc. Phys. etc. Genève* XV, pt. II*)*,

gest. 1861, Nov. 20, Portree, Insel Skye.

Neumann, Karl Gottfried. — Seit 1863 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel *(Or)*.

Schrieb seitdem Allgem. Lösung des Problems über d. stationären Temperaturzustand e. homogenen Körpers usw., 8°, Halle 1862. Über d. Entwickl. e. Function mit imaginärem Argument nach d. Kugelfunctionen 1. u. 2. Art, 8°, Ib. 1863. Die magnet. Drehung d. Polarisationsebene d. Lichts, 8°, Ib. 1863.

Nichol, J... P.., heisst John Pringle. — Seit 1836 Prof. d. pract. Astronomie an d. Univ. zu Glasgow *(BBB.* XVI*) (ASM.* XXIX*) (ASN.* XX*)*,

geb. 1804, Jan. 13, Brechin, Forfarsh.,
gest. 1859, Sept. 19, Rothesay, Schottl.

Nicollet, Joseph Nicolas (statt Jean N..) . — *(BG)*,

geb. 1786, Juli 24, Cluses, Savoyen.

Niepce de Saint Victor, Claude Félix Abel (statt Abel). — *(BG)*.

Nieuwentijt, Bernhard. — *(BG)*,

gest. . . . Purmerende bei Amsterdam.

Nizze, Johann Ernst (statt Ernst) — Dr. Phil., Lehrer folgweise am Friedrich-Wilhelms-Gymn. in Berlin (1811—12), am Gymn. in Prenzlau (1812—21) u. an dem in Stralsund (1821—32), seitdem Director des letzteren *(Zober, Urkundl. Geschichte d. Stralsund. Gymn.*, 4°, Stralsund 1860*) (Or)*,

Schrieb noch Archimedes' Werke, deutsch, 4°, Stralsund 1824. Theodosius' Kugelschnitte, deutsch, Ib. 1826, den griech. Text, Berlin 1852. Aristarchus von Samos über Grösse u. Entfernung d. Sonne u. d. Mondes, griech., 4°, Strals. 1856. Sehrens von Antissa über d. Schnitt d. Cylinders, deutsch, 4°, Ib. 1860. — Einzelne Abhandll. in Programmen, usw.

Noël, François (Franz). — *(BEJ.* I*)*,

geb. 1651, . . . Helstrud, Hennegau,
gest. 1729, ...

Nördemberg, Johann Gottlieb Christian. — *(ZOG.* XIII*)*,

gest. 1862, Juli 20, Stuttgart.

Nordenskjöld, Nils Adolf Erik — Dr. Phil., Prof. d. Mineralogie bei d. Acad. d. Wiss. (nicht am Carolinischen Institut) in Stockholm u. Mitgl. derselben *(Vom Prof. Berlin in Lund)*.

O'Brien, Matthew. — *(Vom Prof. Whewell durch Dr. A. Matthiessen in London)*,

geb. . . . . Ennis,*
gest. 1855, Aug. 25, Insel Jersey.

* County Clare, Monaster, Irland.

Oddi, Muzio. — *(B) (BN) (BG) (UL)*,

gest. 1639, Dec. 15, . . .

Oertel, Christian Theodor. — *(Vom Dr. Carl in München)*,

gest. 1850, Nov. 3, Diespeck.

d'Ons-en-Braye, Louis Leon Pajot. — *(BG) (Q)*,

gest. 1754, Febr. 22, Paris.*

* gest. 1753, Febr. 23 (*BM*).

d'Orbigny, Alcide Dessalines (statt Alcide). — *(BG)*,

geb. 1802, Sept. 6, Couëron.

d'Orbigny, Charles Dessalines (statt Charles). — *(BG)*,

geb. 1806, Dec. 2, Couëron.

Ostrogradsky, Michel. — *(CR* LIV, p. 191*)*,

gest. 1861, Dec. 20 (A. St.), Poltawa.

Otto, Johann Friedrich Wilhelm. — Seit 1802 Director d. Kanzlei d. General-Postamts in Berlin, von 1776—1802 Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde daselbst *(Mag. Gesellsch. naturf. Fr.* VII*)*,

gest. 1814, Apr. 15, Berlin.

Oudemans, Johann Abraham Christian. — Erst Observator an d.

Sternwarte zu Leyden, dann 1856 Prof extr. d Astronomie, Mathematik u. Physik an d Univ. zu Utrecht, ging 1857 nach d. niederländ. Colonien in Indien als Chef d. topographischen Vermessungen daselbst *(PRT)*.

Paoli, Pietro. — Prof. folgweise d höheren Mathematik am Gymn zu Mantua (1780—82), d niederen Mathematik an d. Univ zu Pisa (1782—84), d. Algebra daselbst (1784—1814), Auditore dieser Univ. (1814—16) u. seitdem Studiendirector d. Grossherzogthums Toscana *(MBI)*,
geb. 1759, . . . Livorno.

Paoli, Domenico. —
Schrieb noch Mem. sull' ossi-arsenico (Giorn di fisica e chim Dec I, Vol III, 1810) Mem sulla dilatazione dei fluidi aeriformi (Ib. IV, 1811) Sulle fumigazioni Guitoniane (Ib. VI, 1813) Sopra la formazione degl' aeroliti (Ib VII, 1814). Sulla composizione dei cementi, Mem. I ed II (Ib. id.) Sulla gomma d'olio (Ib VIII, 1815) Sull' influenza della cessione nelle reciproca decomposizione dei sali (Ib. id.) — Su alcuni meteoroliti (Ib. Dec. II, Vol I, 1818). Su di un nova sostanza trovata presso un cadavere (Ib III, 1820). Sul moto intestino dei solidi (Ib. V, 1822) Sul mesotipo (Ib. id.) Sull' anime etiopica e sulla courbaril d'America (Ib. VI, 1823). Su due nuove specie di gomma (Ib VIII, 1825). — Sulla sandaraca degli antichi (Biblioteca ital. II, 1816). Sull attrazione delle superficie (Ib III, 1816 — Mem. seconda sul moto intestino dei Solidi, Firenze 1820. Saggio di una monografia delle sostanze gommose, 12°, Ib. 1825

Pape, Karl Ferdinand. — Schwiegersohn von Ch. A. F. Peters *(Vom Prof. Keferstein in Göttingen)*,
gest 1862, Mai 27, Altona.

Parish, R... — *(ZOG. IX)*,
gest. . . . Prag.

Parmentier, Antoine Augustin. — *(BG)*,
gest. 1813, Dec 13, Paris.*
* gest. Dec. 17 (Q) (B) (BN).

Parry, Sir William Edward. — *(AC)*,
geb 1790, Dec. 10, . . .*
* Wohl falsch.

Pasteur, Louis — Seit 1862 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *(CR. LV. p. 821)*,
Schrieb noch Mém sur les corpuscules organisés qui existent dans l'atmosphère examen de la doctrine des générations spontanées (Ann chim phys. Sér III, T LXIV, 1862). — Animalcules infusoires vivant sans gaz oxygène libre et déterminant les fermentations (Compt. rend LII, 1861) Expériences et vues nouv sur la nature des fermentations (Ib. id.) Mém. sur le rôle des mycodermes dans la fermentation acétique (Ib. LIV, 1862).

Pasumot, François — *(BG)*,
gest. 1804, Sept 4, Beaune *
Vollständige Liste seiner Abhandlungen in *(MGB II)*.
* gest. Oct. 10 *(BN)* *(MGB)*.

Péclet, Jean Claude Eugène *(SPP)*,
gest. 1857, Dec. 8, . . .

Pecquet, Jean. — *(LBN)*,
geb. 1610 oder 1620, . . .
gest. 1674, Febr. .., ...

Pegel, Magnus. — *(Kr)*,
gest 1610 etwa, . . .

Peirce, Benjamin. — Dr. Jur. (Harvard College 1829). Von 1829 bis 1831 Lehrer an d. Round Hill School in Northampton, dann Lehrer (Tutor) d. Mathematik in Cambridge bis 1833, nun Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. daselbst bis 1842 u seitdem Perkins Prof. d. Astronomie u Mathematik an dieser Univ. *(AC)*.

Pelletan, Pierre. — *(BG)*,
gest. 1845, Aug. 11, Brüssel

Pelletier, P... Joseph, heisst Pierre Joseph. — *(BG)*

Pemberton, Henry. — *(BG) (KEC)*,
gest. 1771, Apr. 9, Oxford.

Penot, Bernard George. — *(BG)*,
gest. 1620 etwa, . . . Yverdun.

Perkins, Jacob. — Seit 1814 in Philadelphia und seit 1818 in London lebend *(AC)*,
geb. 1766, . . . Newburyport, Massachusetts.

de la Perrière du Roiffé, Jacques Charles François. — *(BG)*,
geb 1694, . . . Surgères (Saintogne),
gest. 1776, . . Paris.

Pestalozzi, Antoine Joseph. — *(BG)*,
geb. 1703, März 17, Lyon,
gest. 1779, Apr. 2, Lyon.

Peters, Christian Heinrich Friedrich. —

Entdeckte seitdem die drei Planeten N° 72 (Feronia) im Mai 1861, N° 75 Eurydice) am 22 Sept 1862 u N° 77 Frigga) am 12 Nov 1862

Petit, Pierre — *(BG) (B, (BN),*
gest 1677, Aug 20, Lagny-sur-Marne.*
* gest. 1667, Aug. 20 *(BD)*.

Philippi, Rudolph Amandus. — Schrieb noch Reise durch die Wüste Atacama im Sommer 1853 u 1854, 49, Halle 1860

Phöbus, Philipp. — *(Or)*,
geb 1804 Mai (nicht März) 27.

Pianciani, Giambattista — *(Voss. Zt* 2. Apr 1862 ,
gest 1862, März 24, Rom
Sur le froid produit par le courant électrique Archiv de l'électr 1, 570)

Picot de la Peyrouse, Philippe. — *(BG* ,
gest 1818, Oct 18, Toulouse.

Pignotti, Lorenzo — Dr. Med., Prof. d. Physik erst in Florenz, dann (1774—1801, an d Univ zu Pisa, darauf Historiograph d Königr. Hetrurien, 1802 königl Rath für d öffentl Unterricht, 1807 Auditor u 1809 Rector d Univ. Pisa *(BG) (Tp.* IV),
geb. 1739, Aug. 9, Figline, Toscana,
gest. 1812, Aug. 5, Pisa
Auch Historisches u Anderweitiges

Pihl, Abraham — *(NFL)*,
geb. 1756, Oct 3, Gusdal (nicht Guldal),
gest. 1821, Mai 20, Vang.

Pitcairn, Archibald. — *(BG) (BM)*,
gest. 1713, Oct 17, Edinburgh

Plantade, François de. — *BG)*,
geb 1670, Nov. 5, Montpellier.

Plantamour, Émile. — *(Von Hrn Soret in Genf)*,
geb. 1815, Mai 14, Genf.

Pogson, Norman Robert. — Seit 1860 Astronom in Madras *(ASN* XXI)
Entdeckte zu Madras am 17 Apr 1861 den Planeten N° 67 Asia)

Poinsot, Louis. — *(BG)*,
gest. 1859, Dec. 15, Paris.*
* Ist falsch; siehe *(CR)* vom 12. Dec. 1859.

Poissonnier, heisst nach *(BG)* nicht Pierre Isaac, sondern nur Pierre.

Poitevin, Jacques — *(BG)*,
gest. 1807, Apr. 1, Montpellier

Polhem, Christopher. — *(BG)*
geb. 1661, Dec. 18, Wisby *
* Ist falsch.

Polinière, Pierre — *(LBN)*,
gest 1734, Febr. 9, Coulonces.

Pontier, P... Henri, heisst Pierre Henri. — *(BG)*,
gest 1827, Juni 11, Aix.*
* gest. 1826, Juni 11 (Q)

Pontin, Magnus Martin af *(VD)*,
gest. 1858, Jan. 30, Stockholm.

Postel, Guillaume. — *(BG)*,
geb 1605, Mai 28, Dolerie.*
* Nach Anderen, sagt *(BG)*, geb. 1610 (ob Mai 28?) — Beides ist falsch.

Poudra, Noël Germinal — *Von Hrn. Grandeau in Paris)*,
geb 1794, Apr. 19, Paris.

Powell, Baden. — *(Abstr. XI) Ann R t.* 1860),
gest. 1860, Juni 11, Oxford.

Proigney, Luc Joseph Matherot — *(BG)*,
geb 1705, . . . Dôle.

Prestel, Jean. — Heisst: Prestel, Jean *(MGB.* II).

Prevost, Isaac Bénédict. — *(BG, (B)*,
gest. 1819, Juni 18, Montauban.

Prieur-Duvernois * (genannt Prieur de la Côte-d'Or), Claude Antoine. — *BG)*,
geb. 1763, Dec 2, Auxonne,
gest. 1832, Aug. 11, Dijon.
* Statt Prieur, C... A ..

Prinsep, James. — *(BG)*,
gest 1840, Apr 26, . .*
* gest 1840, Apr 22 *(KEC)*. Nach beiden Quellen wäre er zu Schiffe auf der Rückfahrt von Indien gestorben, allein *(Abstr* 15) sagt, dass er am 9 Jan 1840 in England anlangte.

Prony, Gaspard Clair François Marie Riche de. — *(BG)*,
gest 1839, Juli 31, Paris *
* Ist falsch; siehe *(CR)* vom 30. Juli 1839.

Puiseux, Victor Alexandre (statt V ..) — Dr -ès-sc. math (1841) Von 1841 bis 1845 Prof d Mathematik am College zu Rennes, von 1845—49 in gleicher Eigenschaft an d. Facultät zu Besançon, von 1849 bis 1855 »Maitre de conferences« an d. Normalschule in Paris u. zugleich 1853

u. 1834 »Examinateur d'admission« bei d. polytechn. Schule daselbst, dann von 1835—1859 »Astronome adjoint« bei d Pariser Sternwarte u. seit 1857 Prof d Astronomie an d Facult. d. Wiss. zu Paris *(BG)*,
geb. 1820, Apr 16, Argenteuil (Seine-et-Oise)

Sur l'invariabilité des grands axes des orbites des planètes, 4°, Paris 1841 Reduction des observations de la Lune faites à l'observatoire de Paris de 1801 à 1829 (Ann de l'Observ I, 1855) Réduct des obsa méridiennes faites à l'observ de Paris en 1837 et 1838 (ib II, 1856)

Quadri, Giovanni Lodovico. — *(BG)*,
geb. 1700, . . . Bologna

Raffles, Sir Thomas Stamford — *(BG)*,
geb. 1781, Juli 5, . . .
gest 1826, Juli 4, . . .*

* geb. 1781, Juli 5, . . . gest. 1826, . . . *(KEC)*.

Rallier des Ourmes, Jean Joseph. — *(BG)*,
geb 1701, Mai 26, Bretagne

Ramelli, Agostino — *(BG)*,
gest. 1590, . . . Paris

Rampinelli, Ramiro. — *(BG)*,
gest. 1759, Febr. 18, Mailand.*

* ist falsch.

Raspe, Gottfried — *(A)*,
gest 1633, nicht 1663.

Ray, John — *(BG)*,
gest 1704, Jan. 17, Black-Notley *

* gest. 1704-5, Jan. 17 *(KEC)*, also ist 1704 alten engl. Stils

Raymond, Jean Michel — *(BD)*.
Description du procédé de Mr R., Prof. de chimie à Lyon, pour teindre la soie avec le bleu de Prusse etc , 8°, Paris 1811.

Re, Filippo. — *(BG)*,
geb. 1763, März 26, Reggio.

Réaumur, René Antoine Ferchault de. — *(BG)*,
geb. 1683, Febr 28, La Rochelle.

Recorde, Robert. — *(BG)*,
geb. 1500 etwa, . . . Tenby.

Redfield, William C... — *(AC)*,
geb 1789, März 26, . .

Redtenbacher, Jacob Ferdinand — *(Allgm. Zt.* 18. Apr. 1863*)*,
gest 1863 Apr 16, Carlsruhe

Rees, Abraham. — *(AC)*,
geb. 1743, . . Llanbrynmair, Wales.

Reid, Sir William. — *(AC)*,
gest 1858, Oct. 21, London.*

* ist falsch.

Reinke, Johann Theodor. *Hamburg Künstler-Lexicon* Bd I, Hamb. 1854*)*,
geb. 1749, Apr. 13, Hamburg,
gest. 1825, Jan 31, Hamburg.

Renau, Louis. — *(BG)*,
geb 1789, Dec. 19, Meyrin,
gest. 1859, Aug 28, Annecy.

Renier, Stefano Andrea — *(BG)*,
geb 1759, Jan. 29, Chioggia

Retzius, Anders Johan. — Prof. (extr 1777, ord 1781) d. Naturgeschichte usw an d Univ zu Lund bis 1812, zog dann zu seinem Sohne, dem Anatomen Anders Retzius, Prof. am Carolin Institut in Stockholm *(Vom Prof. Berlin in Lund*

Reviczki (Revitzki), Anton. — *(BEJ* VI*)*,
geb 1723, Jan 12, Ujeheli, Ungarn,
gest 1784, Dec. . ., Ofen

Rinmann, Sven, muss heissen Rinman

Ritter, Karl —

Zu seinem Andenken wurden 1860 in Berlin die »Carl Ritter-Stiftung« und 1864 in Leipzig die »Leipziger Carl Ritter-Stiftung« begründet, beide mit dem Zweck, die Erdkunde durch Unterstützung von Reisen oder wissenschaftlichen Arbeiten materiell zu fördern

Ritter, Élie. — Dr.-ès-sc (1837). Von 1824 bis 1845 Unterlehrer (Sous-maître) im Institut Töpffer zu Genf, dabei mehr als 20 Jahre Régent d'arithmétique am Collège daselbst u Principal d. dortigen Töchterschule seit ihrer Gründung im J 1855. Mitgl d Soc. de phys. et d'hist nat seit 1839 u über 20 Jahre Secretär derselben *(Mem Soc phys. et d'hist nat de Genève*, XVI, pt. II*)*,
geb. 1801, Dec. 9, Genf,
gest. 1862, März 17, Genf.

Schrieb noch: Essai sur les réfractions astronomiques dans le voisinage de l'horizon, 4°, Genève 1836 Traité élément d'arithmétique, 8°, ib. 1837, édit. III, ib 1857 Précis d'arithmétique, 8°, ib 1838, édit III, ib 1860 Manuel théorique et pratique de l'application de la méthode des moindres carrés au calcul

des observations, 8°, Paris 1858. — Sur la gamme des mathématiciens comparée à celle des musiciens (Vorgelesen in d Soc. de phys. etc., aber [1862 noch nicht gedruckt).

Robins, Benjamin. — *(AC)*,
gest. 1751, Juli 29, Madras,

Rogers, James Blythe (statt James B..). — Dr. Med , Prof. d. Chemie folgweise am Washington Medical College in Baltimore, am Medical College in Cincinnati, an d. Franklin Medical School in Philadelphia u. von 1847 an (nach dem Rücktritt von Hare) an d Univ. von Pennsylvanien daselbst *(AC)*,
geb. 1803, . . . Philadelphia.

Ross, Sir James Clark. — *(Zt)*,
gest. 1862, Apr. 3, London.

Rothe, Heinrich August. - Ward schon 1823 quiescirt *(Vom Prof. Beetz in Erlangen)*.

Rümker, Karl Ludwig Christian. — Dr. Phil *(Voss. Zt.* 3. Jan. 1863*)*,
gest. 1862, Dec. 21, Lissabon.

Runge, Philipp Otto*. — *(Hamburg. Künstler-Lex* Bd. I, Hamb. 1854*)*,
geb. 1777, Juli 23, Wolgast,
gest. 1802, Dec. 2, Hamburg.**

* So und nicht Otto Philipp schreibt d. genannte Lexicon.

** Die Jahreszahl kann wohl nicht richtig sein, da genanntes Lex. auch angiebt, sein Sohn, der Bildhauer Otto Sigismund sei geboren: 1806, Apr. 30.

Salzer, Karl Friedrich. — *(Vom Prof. Eisenlohr in Karlsruhe)*,
gest. 1852, Dec. 6, Durlach.

Sandberger, Karl Ludwig Fridolin . – Seit 1863 Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Wurzburg *(Allgm Zt.)*.

Saurin, Joseph. — *(HFP.* IX*)*,
getauft 1655, Sept. 1, Courtezon.

Saussure, Nicolas de. — *(HFP.* IX*)*,
geb. 1709, Sept 28, Genf.

Sauvages de la Croix, François Boissier de — *(Barbaste, Étude biogr. etc sur F. B. de S.*, 8°, Montpellier 1851*)*,
gest 1767, . . .

Schaub, Johann. — *(Annal. d mineralog. Soc. in Jena,* Bd. VI, S. 316*)*,
gest. 1819, Nov. 2, Allendorf.

Scheele*, Karl Wilhelm. —

* Nach einer beglaubigten Abschrift aus dem Kirchenbuche von St. Nicolai in Stralsund heisst er nicht Scheele (wie in allen gedruckten Werken), sondern Scheel. Sowohl der Vater, als acht seiner zwischen 1734 u. 1744 getauften Kinder werden im Kirchenbuche beständig mit diesem Namen belegt. Karl Wilhelm Scheel ist am 21. Dec. 1742 getauft und daraus zu schliessen, dass er am 19. Dec. geboren sei, da die damalige Sitte den dritten Tag nach der Geburt zur Taufe bestimmte *(Or)*

Schiller, Johann Michael. — *(v. Winterbach's Geschichte d. freien Reichsstadt Rothenburg a. d. Tauber)*,
geb 1763, Mai 27, Windsheim,
gest. 1825, Apr. 20, Rothenburg a. d. Tauber.

Schrieb auch Geschichte eines Apothekers, Frankf. u Leipz 1791 Versuch einer Darstellung, wie Apothekerbücher in vollkommener der Zeit u. dem Zweck gemässen Zustand verfasst werden sollen, 8°, Nürnb. 1821.

Schrader, Heinrich Eduard Siegfried*. — *(ZOG* XI, S. 328*)*,
gest. 1860, Aug. 16, Tubingen.

* von Schrader nach *(ZOG.* XI).

Schultén, Nathanael Gerhard (der Sohn). — Ward 1817 Adjunct d. Mathematik u. Physik u. war seit 1826 Prof ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo, die später nach Helsingfors verlegt ward. Ahlsted's Nachfolger *(Act. Soc Fenn.* VI, 1861*)*,
geb. 1794, Juni 16 (N. St.), Wilkomgärd, Nagu Socken,
gest. 1860, Aug. 5 (A.St.?), (Helsingfors*)

A. a O sind 80 Abhandlt. von ihm aufgeführt

Schwarzenbach, Valentin. — Seit 1862 Prof. ord. d. Chemie an d. Univ zu Bern statt des in den Ruhestand getretenen C. Brunner *(Or)*.

Scoresby, William. — (Siehe auch *The Life of W S., by his nephew R. E Scoresby-Jackson*, 8°, Lond. 1861.

Seignette, Pierre — Ward 1696 nachdem er zum Katholicismus übergetreten, in d. Collegium d. Aerzte zu Rochelle aufgenommen *(HFP* IX*)*,
geb. 1660, Dec. 4, Rochelle,
gest 1719, März 11, Rochelle

Selander, Nils Haquin. — Dr. Phil Prof d Astronomie an d. Acad. d Wiss in Stockholm u. Direct. d Sternwarte daselbst seit 1837 Früher Privatdocent (aber nie Professor) in Upsala. Prof. beim schwed Feldmessercorps u. an d. Artillerie-Schule Mitgl d. Acad d. Wiss seit 1833 *(Vom Prof. Berlin in Lund)*

Sénarmont (Senarmont), Henri Hureau de — *(CR.* LV, 1),
gest 1862, Juni 30, Paris.

Serres, Pierre Marcel Toussaint de. — *(Familien-Anzeige),*
gest 1862, Juli 22, Montpellier.

Shepard, Charles Upham — Dr. Med et Jur Prof d. Chemie seit 1834 an d. Medical School in Charleston u. zugleich d. Mineralogie seit 1845 am Amherst College in Massachusetts *(AC),*
geb 1804, Juni 29, Little Compton, Rhode-Island.

Siegesbeck, Johann Georg. — Ward 1747 aus der Petersburger Acad entlassen u. lebte dann als Privatmann *(Stover, Vita Linnaei).*

Silbermann, Johann Andreas*. — *(HFP* IX),
geb. 1712, Juni 2 od. 26, Strassburg.

* Schon dessen Vater Andreas (geb. 1678, Mai 19, Frauenstein, Sachsen, gest 1734, März 16, Strassburg) war Orgelbauer in Sachsen.

Silliman, Benjamin (der Vater). — *(AC),*
geb. 1779, Aug. 8, North Stratford (jetzt Trumbull), Connecticut.

Simms, William — *(ASN* XXI),
geb. 1793, Dec. 7, Birmingham.

Simon, Johann Eduard. — *(Von dessen Sohne mitgetheilt),*
geb. 1789, Sept. 18, Berlin.

Sömmerring, Dettmar Wilhelm. — *(S. Th. v Sömmerring nach seinem Leben u. Wirken geschildert von Dr. W. Stricker,* 4°, Frankf a. M. 1862),
geb. 1793, Juni 27, (Mainz?).

Somerville, Mary. — Tochter d. Vice-Admirals Sir William Fairfax *(AC),*
geb. 1796 etwa, . . . Jedburgh, Schottl.

Spörer, Gustav Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil., seit 1849 Lehrer (später Prof) am Gymn. zu Anclam *(Prgm d. Gymn.),*
Beobb von Sonnenflecken u daraus abgeleitete Elemente d. Rotation d Sonne, Anclam 1863 (Auszug daraus. **Pogg.** Ann CXVII, 1863).

Stefan, Josef. — Seit 1863 Prof ord. d. Physik an d. Univ. zu Wien *(Or).*

Steiner, Jacob. — *(Monatsb. Berlin. Acad* 1863),
gest. 1863, Apr. 1, Bern.*
Vermachte der Berliner Academie 8000 Thlr zu Preis-Aufgaben aus dem Gebiete der synthetischen Geometrie

* Wo er auf einer Reise krank liegen geblieben.

Suerman, Alexander Karel Willem — *(PRT),*
geb 1809, Mai 3, Utrecht.

Suersen, Johann Friedrich Hermann. — *(Vom Dr Feddersen in Leipzig,)*
gest 1845, Juni 24, (Kiel?)

Suremain de Missery, Antoine. — Corresp. d. Pariser Acad *(MGB.* III),
gest. 1852, Apr. 13, Beaune.

Taglini, Carlo —
Schrieb Lettere scientifiche sopra varie dilettevoli argomenti di fisica, 4°, Firenze 1747

Tempel, Ernst Wilhelm Leberecht —
Entdeckte zu den beiden Planeten Angelina und Maximiliana (jetzt Calypso) seitdem noch den N° 74 (Galatea) am 29. Aug. 1862

Tennant, Smithson. — Der in der Anmerkung zu diesem Artikel erwähnte Fabrikant Charles Tennant starb, nach der Inschrift auf seinem Grabmal zu Glasgow, 1838, Oct 1, im Alter von 71 Jahren.

Terquem, Olry. — Bibliothekar am Musée de St Thomas d'Aquin in Paris *(Cosmos,* XX, p 572),
gest. 1862, Mai 6, Paris.

Terzago, Paolo Maria — Dr Med (Pavia). Seit 1654 Mitgl d Nobile Collegio dei fisici in Mailand *(CPM),*
geb. . . . . .
gest. 1695, Febr. 4, Mailand

Uhde, August Wilhelm Julius. — *(Zt),*
gest 1864, Juli 25, Braunschweig.

Valmont de Bomare, Jacques Christophe. — *(Moniteur* v. 23. Sept. 1807,)
geb. 1731, Nov. 17, Rouen

Vauquelin, Louis Nicolas — *(BG),*
gest. 1829, Oct. 1, . . .*

* Ist falsch.

Vespucci, Amerigo. — Siehe auch. *Bartolozzi, F, Ricerche istorico-critiche circa alle scoperte d'Amerigo Vespucci,* 8°, Firenze 1789.

Vest, Lorenz Chrysanth, Edler von — *(Flora 1841, p. 95),*
gest. 1840, Oct. 15, Gratz.

Vogel, Eduard. — Sein in der Anmerkung erwähnter Vater Johann Karl Christoph Vogel starb 1862, Nov. 15, Leipzig *(Zt)*

Wahlenberg, Göran. — *(BG),*
gest. 1851, Oct. 1, . . .*
* Ist falsch.

Warington, Robert. — *(Or),*
geb. 1807, Sept. 7, Sheerness.

Webb, Philipp Barker. — *(Or),*
gest. in seinem Hause zu Paris.

Weber, Friedrich Rudolph — Seit 1862 auch Mitgl. d. königl. techn. Deputation in Berlin *(Or)*

Schrieb noch Über Bleikammerkrystalle (Monatsb Berlin Acad 1862). — Über d Verbindd einiger Chlormetalle mit salpetriger u chlorsalpetriger Säure (Pogg. Ann CXVIII, 1863) — Methode z. Erkenn d fehlerhaften Eigenschaften d Glases (Gekrönte Preisschr. d. Vereins f Gewerbfleiss in Preussen).

Welter, Jean Joseph *(NBL),*
geb. 1763, Mai 3, Rédange b Belvaux.*
* An der französisch-luxemburgischen Gränze.

Wenckebach, Wilhelm — Erst (1826, Lehrer d Mathematik u. Nautik an d. Militärschule zu Delft, dann Lector (1828) u. Prof. (1841) d. Mathematik u. Physik an d. Militärschule zu Breda u darauf Prof. (extr. 1844, ord 1846) derselben Wissenschaften an d. Univ. zu Utrecht *(PRT),*
geb. 1803, Dec. 5, Haag,
gest. 1847, Jan. 2, Utrecht.

Wetzlar, Gustav — *(Bpl. X),*
gest 1861, Dec. 5, Hanau.

Wiedemann, Christian Rudolph Wilhelm — *(Or),*
geb 1770, Nov 7, Braunschweig.

Wiedemann, Gustav Heinrich — Seit 1863 Prof. d. Physik an dem neu gegründeten Polytechnicum in Braunschweig *(Or).*

Winkler, Kurt Alexander. — *(Or),*
gest. 1862, Mai 15, Blaufarbenwerk Niederpfannenstiel.

Woldstedt, Frederik. — *(Von Prof. Argelander in Bonn),*
gest 1861, Oct. 18, Helsingfors.

Wolff, Karl Ferdinand Leberecht — Seit 1826 Lehrer (mit d Titel Prof. 1835) an dem 1822 gegründeten königl Gewerbe-Institut in Berlin, 1854 pensionirt, erst in Schleusingen, dann in Bunzlau wohnend *(Gr XXXVII),*
geb 1803, Mai 3, Berlin.

Wolffgang, Johann Friedrich. — *(Or),*
gest 1859, Mai 17, Polukme.*
* Seinem Landgute bei Wilna.

Wüllner, Adolph. — Seit 1863 Director d Provinzial-Gewerbschule in Aachen *(Or).*

Schrieb noch Lehrbuch d. Experimentalphysik, theilweis nach Jamin's Cours de physique, 1 Bd. 8°, Leipz 1863

Zeise, Heinrich. — *(Or),*
gest. 1863, . . . Altona

Zippe, Franz Xaver Maximilian — *(ZOG. XIV),*
gest. 1863, Febr 22, Wien

Nachträgliche Zusätze.

Amici, Giovanni Battista. — *(Allgm. Zt.* vom 19. Apr. 1863*)*,
gest. 1863, Apr. 10, Florenz.

Beek-Calkoen, Jan Frederik van. — Seit 1805 Prof. d. Philosophie, Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Utrecht *(PRT)*.

Behncke, Gustav Adolph. — Dr. Phil. (Berlin 1854), zuletzt königl. Prof. u. Inhaber eines pharmaceut. Instituts in Berlin *(Voss. Zt.* vom 22. Apr. 1863*)*,
gest. 1863, Apr. 20, Berlin.

Beskiva, Joseph. — Zuletzt Vicedirector d. polytechn. Instituts in Wien *(ZOG* XIV*)*,
gest. 1863, Juni 25, Wien.

Bravais, Auguste — *(CR.* LVI, p. 605*)*,
gest. 1863, März 30, Versailles.

Bruscb (Bruschius), Caspar. — *(Scheuchzer, J. J., Bibliotheca scriptorum historiae naturali etc.*, 12°, Tigur. 1716*)*,
geb. 1518, Aug. 19, . . .
gest. 1559, Nov. 15, . . .*

* Die Angaben Sp. 322 u. 1545 sind falsch.

Buys-Ballot, Christoph Heinrich Diederich. — Folgweise Lector (1845) u. Prof. (extr. 1847, ord. 1857) d. Mathematik an d. Univ. zu Utrecht *(PRT)*.

Franke, Traugott Samuel (statt Traugott) — *(Familien-Anzeige* in d. *Leips. Zt.* vom 17. Juni 1863*)*,
gest. 1863, Juni 14, Hannover.

Harting, Pieter — *(PRT)*,
geb. 1812, Febr. 27, Rotterdam.

Hennert, Johann Friedrich. — *(PRT)*,
gest. 1813, März 29, Utrecht.

Hoek, Martin — Seit 1859 Prof. extr. d. Mathematik, Astronomie u. Physik an d. Univ. zu Utrecht *(PRT)*.

Kenngott, Gustav Adolph. — Folgweise Privatdocent d. Mineralogie an d. Univ. zu Breslau (1844), Prof. d. Naturgeschichte an d. Ober-Realschule zu Pressburg (1850), Custos-Adjunct am k. k. Hof-Mineralien-Cabinet zu Wien (1852), Prof. d. Mineralogie am eidgenöss. Polytechnicum in Zürich (1856) u. seit 1857 auch Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ. daselbst *(Or)*.

La Marmora, Albert Ferrero, Comte de. — *(Voss. Zt.* vom 27. Mai 1863*)*,
gest. 1863, Mai 18, Turin.

Lehmann, Jacob Wilhelm Heinrich. — *(Voss. Zt.* v. 19. Juli 1863*)*,
gest. 1863, Juli 17, Potsdam.

Mitscherlich, Eilhard. — *(Monatsb. d. Berlin. Acad.* 1863*)*,
gest. 1863, Aug. 28, Schöneberg bei Berlin.*

* geb. Neuende (nicht Neuredo) bei Jever, Oldenburg.

Pianciani, Giambattista. — *(Secchi, A., Intorno alla vita e alle opere del Padre G. P.*, 8°, Roma 1862*)*,
gest. 1862, März 23, Rom.

Russegger, Joseph, Ritter von. — *(ZOG* XIV*)*,
gest. 1863, Juni 20, Schemnitz.

Schlüssel zur Quellen-Literatur.

A **Adelung, J. C.** — Fortsetzung und Ergänzungen zu C. G. Jöcher's Allgem. Gelehrten-Lexicon, 3 Bde. 4° (A—F), Leipzig 1784–87, fortgeführt von H. W. Rotermund, Bd. III—VI (K—Rin), Delmenhorst und Bremen 1810—19.

AA . The American Almanac and Repository of useful knowledge for the years 1830—61, 8°, Boston 1830—61.

AAB . **Allen, W.** — An American Biographical and Historical Dictionary etc., 8°, Boston 1832.

AAM . Illustrium Amstelodamensium Athenaei Memorabilia etc. accedente **D. J. v. Lennepii** annotatione, 4°, Amstelod. 1832.

AAV . Atti delle Adunanze dell' Istituto Veneto, Ser. I, 7 vol. 8°, Venezia 1841—48, Ser. II, 6 vol. 8°, Ib. 1850—55, Ser. III (bloss als. Atti dell' Istit. Veneto), 6 vol. 8°, Ib. 1855—61.

AB Annuaire de l'Académie royale de Bruxelles. Années 1835—62, 28 vol. 12°, Brux. 1835–62.

ABG . 1) Abhandlungen einer Privatgesellschaft in Böhmen, 6 Bde. 8°, Prag 1775—84. — 2) Abhandll. d. Böhmischen Gesellschaft d. Wissenschaften, 4 Bde. 4°, Ib. 1785–89. — 3) Neuere Abhandll. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss., 3 Bde. 4°, Ib. 1790—98. — 4) Abhandll. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss., 8 Bde. 8°, Ib. 1804—24. — 5) Abhandll. D° Neue Folge. 5 Bde. 8°, Ib. 1827—37. — 6) Abhandll. D° Fünfte Folge, 11 Bde. 4°, Ib. 1841—1861.

ABO . . Annual Biography and Obituary, 8°, Vol. X, XV—XXI. London 1826, 1831–37.

Abr . . The Philosophical Transactions of the Roy. Society of London from 1665 to 1800, abridged, with notes and biographic illustrations, by **Ch. Hutton, G. Shaw** and **R. Pearson**, 18 vol. 4°, London 1809.

Abstr . Abstracts of the Papers printed in the Philosophical Transactions of the Royal Society of London from 1800 to 1854, 6 vol. 8°, Lond. 1832–34 und Fortsetzung davon: Proceedings of the Roy. Society of London, from 1854 to 1862, 5 vol. 8°, Ib. 1856—62.

ABW . . = *BWA*.

AC . The New American Cyclopaedia etc., edited by **G. Ripley** and **Ch. A. Dana**, 8°, Vol. I – Vol. XV (A—Lyx), New York 1858—63.

ACP . . . Annales de chimie et de physique, Sér. II, par MM. **Gay-Lussac** et **Arago**, 75 vo. 8°, Paris 1816—40. D° Sér. III, par MM. **Gay-Lussac, Arago, Chevreul, Dumas** etc., 56 vol. 8°, Ib. 1841—62.

AD . . **Allibone, A.** Dictionary of British and American Authors, 8°, Vol. I (A–J), Philadelphia 1859.

AF . . Antologia, Giornale di Scienze Lettere e Arti, 48 vol. 8°, Firenze 1821—32.

Affò . **Affò, I.** — Memorie degli Scrittori e Letterati Parmigiani, 7 Vol. in 9 Pt. 4° Parma 1789—97. Vol. VI e VII von **A. Pezzana**, Ib. 1826—40.

Affl . **d'Afflitto, E.** — Memorie degli Scrittori del Regno di Napoli, 4° Vol. I et II (A—B), Napoli 1782—84.

AG . . . Athenae Gedanenses s. Commentarius historico-chronologicus succinctus originem et constitutionem Gymnasii Dantiscani continens etc., accurante **E. Praetorio**, 4° Lips. 1713.

Ag. . **Argelati, Ph.** — Bibliotheca scriptorum Mediolanensium, 2 vol. fol., Mediol. 1745.

AH . . . Annuaire historique universelle etc. par **C. L. Lesur**, Années 1818—51, 44 vol. 8°, Paris 1819—52.

AIN . . . Atti del R. Istituto d'Incoraggiamento alle scienze naturali di Napoli, 7 vol. 4°, Napoli 1841—47.

AIP . Annuaire de l'Institut des Provinces, des Sociétés savantes et des Congrès scientifiques, Sér. I, 10 vol. 12°, Paris 1846—1858, Sér. II, 3 vol. 8°, Ib. 1859—61.

AIN . . . = *AIN*.

ALA. Allgemeiner literarischer Anzeiger, 2 Bde. fol., Leipz. 1796—97, 4 Bde 4°, Ib 1798—1801, nebst Fortsetzungen Lit Blätter, 6 Bde 4°, Nürnb. 1805—5, u Neuer lit Anzeiger, 3 Bde 8°, Ib. 1806—8

Allgm Zt Allgemeine Zeitung (Augsburger).

AM Annales des Mines État général du Personnel des Mines Sér V, Vol I (1852) et suiv

AMS . = *ASM*

ANC . . Academiae Sacri Romani Imperii Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum Historia, conscripta ab **A. E. Büchner**, 4° Halae 1755

An C Annuaire du Cosmos, Année 1860, 12°, Paris 1859

Ann Phil Annals of Philosophy etc by **Thomas Thomson**, 16 vol 8°, Lond 1813—26, u. D° New Series by **R. Phillips**, 12 vol 8°, Ib 1821—26.

ANP = *ANC*

An R The Annual Register or a View of the history and politics etc for the years 1758—1851, 102 vol 8°, London 1759—1852

AO . Athenae Oxonienses, an exact history of all writers of Oxford, by **A. Wood**, fol., Oxford 1721

AOB Annuaire de l'Observatoire de Bruxelles, par **L. A. J. Quetelet**, 29 vol 12°, Brux 1833—61

APC . . Annales des Ponts-et-Chaussées. État général du Personnel im Vol. I, Sér III (1851) u ff

A Ph Archiv der Pharmacie (anfangs Archiv d Apothekervereins im nördl. Deutschland, 2 Reihe, 114 Bde 8°, Lemgo 1835 Hannover 1862

AR . . Athenae Rauricae s. Catalogus Professorum Academiae Basiliensis ab 1460 ad 1778 ect, 8°, Basil 1778

AR II . . Adumbratio Eruditorum Basiliensium meritis apud exteros olim hodieque celebrium Appendicis loco Athenis Rauricis addita, 8° Basil. 1780

Arg . . **Arago, F.** — Oeuvres complètes. Notices biographiques, 3 vol 8°, Paris 1854—55

Arn **Arnoldt, D. H.** — Ausführliche und mit Urkunden versehene Historie der Königsbergischen Universität, 2 Bde 8°, Königsb 1746

ARS . . Annali civili del Regno delle Due Sicilie, 4°, T I XL, Napoli 1830—46.

AS . = *SA*

ASM Memoirs of the Roy Astronomical Society, 4°, Vol I—XXX, London 1822—62

ASN . Monthly Notices of the Roy. Astronomical Society, 8°, Vol VI—XXXI (Nov 1843—Juli 1861), Lond. 1843—61 Von Vol XIX ab auch in 4°

ASP . = *AIP*

Ath The Athenaeum, Journal of Literature, Science and the Arts, 18 vol 4°, Lond 1837—54, u 16 vol. 4°, Ib. 1855—62

AW. Athenaeum berühmt. Gelehrten Württembergs, 8°, Hft. I—III, Stuttgart 1819

B . . . Biographie universelle, ancienne et moderne, redigée par une Société de gens de lettres etc, 52 vol 8° (A—Z), Paris 1811—28.

BAB Bibliographie académique de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, 12°, Bruxelles 1855.

BAM . . = *GAM*

BAP Bulletin scientifique de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg 10 vol 4° Petersb. 1836—42.

BAP. II Bulletin de la Classe physico-mathématique de l'Académie impériale de St Pétersbourg, 17 vol 4°, Pétersb. 1843—59

BB . . Biographie générale des Belges, 1 vol. 8°, Bruxelles 1850

BBA . Biographie Ardennaise ou Histoire des Ardennes etc par l'Abbé **Bouillot**, 2 vo. 8°, Paris 1830

BBB . . Bulletin du Bibliophile Belge publié par **F. Heussner**, sous la direction de **A. Scheler**, 8°, T XIV—XVI, Bruxelles 1858—60

BBC . **Bernardo a Bononia, A. F.** — Bibliotheca scriptorum Ordinis Minorum S Francisci Capucinorum etc, Venet 1747

BBL . Biographie Bretonne etc par **P. Levot**, 8°, T I (A—I), Vannes 1852.

BBM . . Biographie de la Moselle etc. par **E. A. Bégin**, 4 vol 8° Metz 1829—33.

BC . Biographie nouvelle des Contemporains etc par **A. V Arnault, A. Jay, E. Jouy, J. Norvins** etc, 20 vol. 8°, Paris 1820—25

BCJ. s. . . = *CBJ s*

BD . . The General Biographical Dictionary etc by **A. Chalmers**, New Edit, 32 vol 8°, Lond 1812—17.

Bd . . . . **Baader, C. A** — Lexicon verstorbener Baierscher Schriftsteller des 18 und 19 Jahrhunderts, 2 Bde. 8°, Leipz u Augsb 1824—25

BDM . . = *DBM*

BDN . . The Biographical Dictionary of the Society for the diffusion of useful knowledge, 7 vol 8° (Buchstabe A), Lond 1842—44.

BDS . . Lives of illustrious and distinguished Scotsmen or Scottish Biographical Dictionary, by **R. Chambers**, 8 vol 8°, Glasgow 1832—37

BEB . **Brognoli, A.** — Elogj di Bresciani per dottrina eccellenti del secolo XVIII. 8°, Brescia 1785

BEJ Bibliothèque des Écrivains de la Compagnie de Jésus, par **Auguste et Alois de Backer**, 7 vol 8°, Liège 1853—61

Bfr Der Bergwerksfreund, ein Zeitblatt für Berg- u Hüttenleute usw., von **C. J. Heine**, 22 Bde 8°, Eisleben 1839—60 Neue Folge, Bd I, 1860 usw.

BG . Nouvelle Biographie générale etc. publiée sous la direction de Mr le Dr. **Höfer**, 41 vol 8° (A—Ren), Paris 1855—62.

Bgr . Der Biograph usw , 9 Bde. 8°, Halle 1802—9

BH . . Biographie ou Galérie historique des hommes célèbres du Havre, par **J. B. Levée**, 8°, Paris 1823

Bl . . . Biblioteca Italiana ossia Giornale di letteratura, science ed arti, 100 vol. 8°, Milano 1816—40.

Bl. = *Nr*

Birch. . History of the Royal Society from 1660 to 1687, by **Th. Birch**, 4 vol. 4°, Lond. 1756—57

BJ. . . = *Bl*

BJE . = *BEJ.*

BL = *BN*

BLB . . Biographie Liégeoise etc , par le C^te^ **De Becdelièvre**, 2 vol 8°, Liège 1836 37

BM . . Dictionnaire des sciences médicales. Biographie médicale, 7 vol 8°, Paris 1820 25

BMP . Biografia medica Piemontese, 2 vol. 8 Torino 1824 25

BN Biographie universelle, ancienne et moderne, par une société des gens de lettres etc Nouv Édit. 34 vol 8° (A Quo , Paris 1843—62

Bock. . **Bock, A. F.** — Anhandl von den Gelehrten Würtembergs die sich um die Mathematik verdient gemacht haben, 8°, Tübingen 1767

BP . Biografia Pratense, per un di Prato, 8°, Prato 1844

Bpl . Bonplandia, Zeitschrift für die gesammte Botanik Officielles Organ der K Leopold -Caroun Academie der Naturforscher, 8°, Jahrgang I—X, Hannov 1853 62

BPR . **Biederstedt, D. H** — Nachricht von dem Leben u den Schriften Neuvorpommerisch Rugenscher Gelehrten seit d Anfang d 18 Jahrhunderts bis 1822, 4°, Greifswald 1824

BR . **Buchner, J A.** — Repertorium der Pharmacie, 110 Bde 12°, Nürnberg 1815—51

Br **Bauer, S.** — Allgem historisches Handwörterbuch el er merkwürdigen Personen, die von 1790 bis 1800 gestorben sind (Theil IX von **Ladvocat's** Histor Handwörterb), 8°, Ulm 1803

Brm. A. Biographische Skizzen verstorbener Bremischer Aerzte und Naturforscher, 8°, Bremen 1844

BRN **Buchner, A.** — Neues Repertorium der Pharmacie, 41 Bde. 8°, München 1852—62

BS . Biographie universelle, ancienne et moderne, rédigée par une Société des gens de lettres Supplément 19 vol 8° (vol LVII — vol LXXXV des ganzen Works; (A—Val,, Paris 1834—62

BSJ . . = *SBJ.*

BT . . Biographie Toulousaine etc , par une Société des gens de lettres, 2 vol 8° Paris 1823

BT . = *B Th.* (Nur bei J S Braun ,

B Th. **Braun u Theobald.** Statistisches Handbuch der deutschen Gymnasien, 2 Bde 8°, Cassel 1837

BU Bibliothèque universelle de Genève. Sér 1, 60 vol 8°, Genève 1816—35, Sér II 60 vol 8°, Ib 1836—45

Buck. **Buck, J. F.** — Lebensbeschreibungen preussischer Mathematiker, 8°, königsb u Leipz 1764

Bull Denkwürdige Zeitperioden der Universität zu Halle usw , von **J. K. Bullmann**, 8°, Halle 1835

BUN . Biografia degli uomini illustri del Regno di Napoli, 9 vol 4°, Napoli 1814 22

BUS . . Biografia degli uomini illustri della Sicilia, 3 vol 4°, Napoli 1817 18

BV . Biographie des hommes vivants etc , 5 vol 8° A Z, Paris 1816 19

BW Biographisch Woordenboek der Nederlanden , door **J A. de Chalmot**, 8 vol. 8° (A D, , Amsterd 1793 —1800.

BWA . . Biographisch Woordenboek der Nederlanden , door **A. J. van der Aa**, Deel I Deel IX (A—J , Haarlem 1852 60 Vom 5 Bande ab von **K. J. R. van Harderwijk**).

CAL . . . Cyclopaedia of American Literature etc , by **E. A. and G L. Duyckinck**, 2 vol 8°, New York 1856

CAM . **Crescimbeni, G. M.** — Notizie istoriche degli Arcadi morti, 2 vol 8°, Roma 1720

Cap . . **Cap, P A.** — Études biographiques pour servir à l histoire des sciences, 12°, Paris 1857

CAS . . = *CAL*

CBJ s . **Caballero,** — Bibliotheca scriptorum Societatis Jesu Supplementum, 4°, Romae 1814.

CC . . Biographie du Clergé contemporain, par un Solitaire, 10 vol 12°, Paris 1840—1850

CE . . . **Cerretti, L.** — Notizie biografiche e letterarie degli scrittori dello stato Estense, 5 vol 4°, Reggio 1828—37

CF . . . Mémoire historique et littéraire sur le Collège royale de France, par l Abbé **P. C. Goujet**, 2 Pt. 4°, Paris 1758

Ch. S. . The Quarterly Journal of the Chemical Society of London, 8°, vol 1 — vol XIV, Lond 1849—62

CL . . . Conversations-Lexicon Zehnte Auflage, 16 Bde. 8°, Leipzig 1851—55.

Cll . . **Callisen, A. C. P.** — Medicinisches Schriftsteller-Lexicon der jetzt lebenden Aerzte, Wundärzte, Geburtshelfer, Apotheker u. Naturforscher usw , nebst Nachträgen, 23 Bde. 12°, Kopenh. 1830—45.

CN . . . **Van Cappelle, J. F.** — Bidragen tot de Geschiedenis der Wetenschappen en Letteren in Nederland, 8°, Amsterdam 1824.

Col . . **Colangelo, F.** — Storia del filosofi e dei matematici Napolitani, 3 vol. 8°, Napoli 1833—34

Cosmos . Cosmos, Revue encyclopédique hebdomadaire des progrès des sciences etc., rédigée par l'abbé **Moigno**, 21 vol 8°, Paris 1852—62

CPM . . Cenni storici sulle due università di Pavia e di Milano Opera postuma di **P. Sangiorgio**, publicata, continuata ed accresciuto per **F. Longhena**, 8°, Milano 1851

CR . . . Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l Académie d Sciences à Paris, 53 vol 4°, Paris 1835—62

CS . **Cormiani, G.** I secoli della Letteratura Italiana ecc , 2 vol. 8°, Milano 1832—33

Ct . . **Cantù, J.** L'Italia scientifica contemporanea 4 vol 8°, Milano 1844

Cz . . . . **Czikann, J. J. H.** — Die lebenden Schriftsteller Mährens, 8°, Brünn 1812

DB . . Dictionnaire biographique des Belges, par **J. Panwels-de-Vis**, 1 vol 8°, Bruxelles 1848

DBM . . **Desportes, H.** — Bibliographie du Maine etc., 4 vol. 8°, Le Mans 1844

DBSO . **Daniel, E. et H.** — Biographie des hommes remarquables du Dépt. de Seine-et-Oise, 1 vol 8°, Paris 1852.

DC . . Biographie universelle et portative des Contemporains ou Dictionnaire historique etc , par **Rabbe, Vieilh de Boisjolin et Sainte-Preuve**, 4 vol 8°, Paris 1836

DC. V . D° D° Supplément, 1 vol. 8°, Paris 1836

DD . . Dizionario biografico degli uomini illustri della Dalmazia, compilato dall Abate **S Ginubich** di Città Vecchia, 8°, Vienna 1856.

DF . . . **Dacosarts, N. L. M.** — Les siècles littéraires de la France ou Nouveau dictionnaire etc , 6 vo. 8° et Suppl Paris 1800 1803.

DH . Biographie universelle ou Dictionnaire historique par **F. X. Feller**, Édition revue par **Ch. Weiss** et Abbé **Busson**, T. IX, Suppl. par **J. Le Clay**, 8°, Paris 1850

Diss . . . Inaugural-Dissertation der betreffenden Person.

DK . . = *Dk*.

Dk . . **Dunkel, J. G. W.** — Historisch-krit. Nachrichten von verstorbenen Gelehrten usw als Zusätze u Berichtigungen zu **Jöcher's** Lexicon, 3 Bde 8°, Cöthen 1753—60

Dpp . . **Doppelmayr, J. G.** — Historische Nachricht von den Nürnbergischen Mathematicis u. Künstlern, 1 vol. fol , Nürnb 1730.

DR . . **De Rolandis, G. M.** — Notizie sugli scrittori Astigiani, 8°, Asti 1839

DS . . . Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Historie I det første Aarhundrede 1742 1842, af **C. Molbech**, 1 vol 8°, Kjöbnh 1843

Du . . . **Davie, J. F. S.** — Histoire de la vie et des travaux de **J. D. Cassini** IV, 8°, Clermont 1851

DW . **Maass, J.** — Denkmal der Wittenberger Musen, 2 Hfte. 8°, Dresden 1822

E . . . . **Erslew, Th. H.** — Almindeligt Forfatter-Lexicon for Kongerigel Danmark med tilhørende Bilande fra 1814 40, 3 Bde. 8° (A—O , Kjöbnhaven 1843 53, und Supplement, Bd 1, lb. 1858

EA . . . **Engelstoft, L.** — Universitets- og Skole-Annaler, 16 Bde. 8°, Kjöbenh. 1806 12

EB . . . **Eschenburg, J. J.** — Entwurf einer Geschichte des Collegii Carolini in Braunschweig, 8°, Berlin u Stettin 1812.

EBJ . . = *BEJ*.

EC . Memorias para ayudar a formar un Diccionario crítico de los Escritores Catalanes etc. por D **Felix Torres Amat**, 8°, Barcelona 1836

EC. II Supplemento à las Memorias etc que en 1836 publico D **F. Torres Amat**, por D. **Juan Corminas**, 8°, Burgos 1849

ED . . **Eloy, N. E. J.** — Dictionnaire historique de la Médicine, 4 vol. 4°, Mons 1778.

EE . . . Edinburgh Encyclopaedie, conducted by **D. Brewster**, 18 vol 4°, Edinburgh 1810—30.

EG . **Ersch, J. S.** u **Gruber, J. G.** — Allgemeine Encyclopädie der Wissenschaften u Künste bearbeitet u fortgesetzt von mehren Gelehrten), Sect. I, 75 Bde 4° (A— Gott), Leipzig 1818 -62, Sect. II, 31 Bde. 4° (H H), Ib. 1827—55, Sect III, 25 Bde 4° (O—Phy), Ib. 1830—50.

EGF . **Ersch, J. S.** — Gelehrtes Frankreich oder Lexicon der französ Schriftsteller von 1771 bis 1796, 2 Bde 8°, Hamburg 1797 -98 — Nachtrag dazu Schriftsteller bis 1803), 2 Bde 8°, Ib. 1802 u 1806

EJ . Edinburgh Philosophical Journal, conducted by **D. Brewster** and **R. Jameson**, 14 vol 8°, Edinb. 1819 —26, und Edinburgh New Philosophical Journal, conducted by **R. Jameson**, 57 vol 8°, Ib 1826—54.

Ek. B . . **Eckenstein, J.** — Der akademische Mentor für die Studirenden der Universität Berlin, 12°, Berlin 1835

EM . Éloges des Académiciens de Montpellier, par **Des Genettes**, 8°, Paris 1811.

ET . . **Eisenbach, H. F.** — Beschreibung u. Geschichte der Universität u Stadt Tübingen, 8°, Tübingen 1812.

BUT . Elogi degli uomini illustri Toscani, 4 vol 8°, Lucca 1771—74.

F . . **Fantuzzi, G.** — Notizie degli scrittori Bolognesi etc (A Z, 8 vol. fol., Bologna 1781 1790

FA . Die Bergacademie zu Freiberg Erinnerung an die Feier des 100jähr Geburtstages **Werner's**, 4°, Freiberg 1850

FC . . **Formigny de la Londe, A. R. R. de.** Documents inédits pour servir à l histoire de l Académie de Caen, 8°, Caen 1854

FD . . . = *DF*

FE **Fikenscher, G. W. A.** — Academische Gelehrten-Geschichte der königl preuss Friedrich-Alexander's-Universität zu Erlangen, 8°, Nürnberg 1806

FGB . . **Fikenscher, G. W. A.** — Gelehrtes Fürstenthum Baireut, 12 Bde 8°, Erlangen u Nürnberg 1801—5.

FH . . . **Fejer, G.** — Historia academiae scientiarum Pazmaniae archi episcopalis ac M Theresianae regiae literaria, 4°, Budae 1835

Fl . . . **Felder, K. F.,** u **Waitzenegger, F. J.** — Gelehrten- u. Schriftsteller-Lexicon der deutschen katholischen Geistlichkeit, 3 Bde. 8°, Landshut 1817—22

FP . . . **Ferrari, J. B.** — Vitae virorum illustrium seminarii Patavini etc, Patavii 1815.

Fpp . . **Foppens, J F.** — Bibliotheca belgica s. Virorum in Belgio vita scriptisque illustrium catalogus usque ad 1680, 2 vol 4°, Brux 1739

G (1 . . 84) **Gersdorf, E. G.** Repertorium der gesammten deutschen Literatur usw, 84 Bde 8°, Leipz 1834—42

G (1842—1860) **Gersdorf, E. G.** - Leipziger Repertorium der deutschen u ausländischen Literatur, 78 Bde 8°, Leipz 1842—60

GAM . . Gelehrte Anzeigen der Bayerschen Academie, 50 Bde 4°, München 1835—60

GB 1795. Neues gelehrtes Berlin usw von **W. H. Schmidt** u **D. G. G. Mehring**, 2 Bde 8° Berlin 1795

GB 1825 Gelehrtes Berlin im J 1825, von **J. E. Hitzig**, 8°, Berlin 1825

GB. 1834 Gelehrtes Berlin, von **J E. Hitzig**, fortgesetzt von **Buchner**, 1. Hft 8°, Berlin 1834

GB 1845. Gelehrtes Berlin im J 1845, von **W. Koner**, 8°, Berlin 1845

GE . . Allgemeine geographische Ephemeriden von **F. v. Zach, F. J. Bertuch** u **A. C. Gaspari**, 54 Bde. 8°, Weimar 1798 1816 u Neue allgem geograph Ephemeriden von **F. J. Bertuch** u **G. Hassel**, 21 Bde. 8°, Ib. 1817—21

GG . . . Allgem Repertorium der neuesten in- u ausländ. Literatur, herausgegeben von einer Gesellschaft Gelehrten, besorgt von **Ch. D. Beck**. 60 Bde 8°, Leipzig u Wien 1785—83

GH . . . Geschiedenis van de voormalige Geldersche Hoogeschool etc, door **H. Bouman**, 2 Dl 8°, Utrecht 1844—47

GHB . **Goethals, J V.** — Histoire des lettres, des sciences et des arts en Belgique, 4 vol 8°, Brux 1840—41

GJP . . . **Günther, J.** — Lebenskizzen der Professoren der Universität Jena von 1558 bis 1858, 4°, Jena 1858

GL . Giornale del R Istituto Lombardo di scienze, lettere ed arti e Biblioteca Italiana, 16 vol 8°, Milano 1841—47, und D° Nova Serie, 9 vol 4° Ib. 1847—56

GLB . **Goethals, J. V.** — Lettres relatives à l'histoire des sciences etc en Belgique, 4 vol 8°, Brux 1837—38

Gl. L . Grillo, L. Elogi di Liguri illustri 3 vol 8°, Genova 1846

Gl. M . . Gelehrtes München im J 1834, von **A. v. Schaden**, 8°, München 1834

G. Lit . Giornale de' Letterati, 103 vol 8° Pisa 1771—96.

GM . . . The Gentleman's Magazine and historical Chronicle, 103 vol. 8°, London 1731—1833 D° New Series 26 vol 8°, Lond 1834—46.

GN . Giornale enciclopedico di Napoli, 8°, Ann 1806—21, Napoli 1806—21.

Gn. Lit . Nuovo Giornale de' letterati, 50 vol 8°, Pisa 1823 50.

Gn. R . . Giornale Arcadico di scienze, lettere ed arti, 146 vol 8°, Roma 1819—56 D° Nuova Serie 24 vol. 8°, Ib 1857—60

GP . Gallery of Portraits with Memoirs Under the superintendence of the Society for the diffusion of useful knowledge, 4 vol. 4°, Lond 1833

Gr . . . **Grunert, J. A.** — Archiv der Mathematik u. Physik, 29 Bde 8°, Greifswald 1841—62.

Grd . . . **Gradmann, J. J.** — Das gelehrte Schwaben usw, 2°, Ravensberg 1802.

GS . . . The Quarterly Journal of the Geological Society of London, 18 vol. 8°, Lond 1845—62

G. St . . **Garçao-Stockler, F.** — Ensaio historico sobre a origem e progressos das Mathematicas em Portugal 8° Paris 1819

GV . . **Giovanni, F.** — Notizie historico-critiche intorno la vita e le opere degli scrittori Viniziani, 2 vol 4°, Venezia 1752—54

Gz . . **Gezelius, G.** — Försök till et biographiskt Lexicon öfver namnkunnige och lärde svenske män, 4 Dl 8°, Stockh. 1778—87.

H . . **Hennicke, C. A.** — Beiträge zur Ergänzung u Berichtigung des Jöcher'schen Gelehrten-Lexicons u des Meusel'schen Lexicons, 2 Bde. 8°, Leipz 1811—12.

HA . . **Hecke, F. J. P.** — Programm der Hohenheimer Academie für das Jahr 1859. Nachweisungen über Lebensverhältnisse u Leistungender daselbst von 1818 bis 1859 angestellt gewesenen Lehrer, 8°, Stuttg 1859

Hb . **Hauber, E. Ch.** — Beitrag zum Jöcherschen Lexicon, 8°, kopenh. u Leipz 1753

HD **Haymann, Ch. J. G** — Dresden's Schriftsteller u Künstler usw, 8°, Dresden 1809

HEP . = *HFP*

HFP . **Haag, Eug. et Em.** — La France protestante ou Vie des protestants français, 9 vol 8° (A—Z), Par 1846 59

Hg . . **Haug, B.** Das gelehrte Würtemberg, 8°, Stuttgart 1790

HH . **Hellbronner, J C.** — Historia matheseos universalis, 1 vol 4°, Lipsiae 1742

Hirsch **Hirsching, G.** — Historisch-litterarisches Handbuch berühmter und denkwürdiger Personen, welche im 18. Jahrh gestorben sind 7 Bde. 8°, Leip 1794—1805, nebst Fortsetzung von *J H. M. Ernesti*, 10 Bde, 8°, Ib 1806—15

HL **Bouginé, C. J.** — Handbuch der allgem Literatur-Geschichte, 5 Bde 8° nebst Suppl Zurich 1789—92

HM **Hauréau, B.** — Histoire littéraire du Maine, 4 vol 8°, Au Mans 1843 - 52

HN . **Nicolas, M.** — Histoire littéraire de Nimes et des localités voisines, 3 vol 8°, Nimes 1854

HSL **Schröder, H.** Lexicon der Hamburgischen Schriftsteller bis zur Gegenwart, 8 Bde 8° A—K), Hamburg 1851 57

IF Institut royal (national) de France, 42°, Année 1820, 21, 23, 26, 28, 36, 51 et 57

Illustr. Zt. Illustrirte Zeitung usw, 39 Bde. fol, Leipz 1843 62

IT **Inghirami, F.** — Storia della Toscana, 8°, Tom XII, XIII, et XIV (Biografia degli uomini memorabili Toscani, Firenze 1843 -44

J **Jöcher, Ch. G.** - Allgemeines Gelehrten-Lexicon usw., 4 Bde 4°, Leipz 1750 -51

Jack **Jäck, H. J.** — Pantheon der Literaten u Künstler Bambergs usw, 8°, Bamberg 1811, nebst Fortsetzungen, Ib 1821 23 u 1844

Jäger **Jäger, C.** — Literarisches Freiburg im Breisgau Erstes Heft vom Gelehrten Baden), 8°, Freiburg 1839

JF = *IF*

JP **Jelinek, C** — Das ständisch-polytechnische Institut zu Prag, 8°, Prag 1856

JT = *IT*

JU . **Jahn, G. A.** Wöchentliche Unterhaltungen für Dilettanten u Freunde der Astronomie, 8° Jahrg IX u X, Halle 1855 u 1856

Justi. **Justi, K. W.** — Grundlage zu einer Hessischen Gelehrten-, Schriftsteller- u künstler-Geschichte von 1806 bis 1830, 8°, Marburg 1831

K . **Karmarsch, K.** Die höhere Gewerbschule in Hannover, 8°, 2 Aufl., Hannover 1844 — und Die polytechnische Schule in Hannover, 8°, Ib 1846, 3 Aufl 1856

KB . . . **Kalina von Jätenstein, J. R.** — Nachrichten über Böhmische Schriftsteller usw, 8°, Prag 1818

KBM **Kobolt, A M.** — Baierisches Gelehrten-Lexicon, 8° Landshut 1795, L° Ergänzungen und Berichtigungen dazu nebst Nachträgen von *G. M. Gandershofer*, 8°, Ib 1824

KD **Klöbe, J. G. A.** Neuestes gelehrtes Dresden usw, 8°, Leipz 1796.

KEC **Knight, Ch** — The English Cyclopaedia. — Biography, 6 vol 4°, London 1856—58

Kf . **Kaferstein, Ch.** — Geognostisches Deutschland, Bd. VI, Weimar 1828

KL . Algemeene Konst- en Letterbode, Jaarg 1801 5 u 1819—53, 8°, Haarlem; D° Nieuwe Reeks 8 Dl 4°, Ib 1854 - 61

KN . **Kampen, N G.** — Geknopte Geschiedenis der Letteren en Wetenschappen in de Nederlanden, 3 Dl. 8°, s Gravenhaag 1821—26

Kpp **Koppe, J. Ch.** — Jetztlebendes gelehrtes Mecklenburg, 2 St. 8°, Rostock 1783 84

Kr. **Krey, J. B.** — Andenken an die Rostocker Gelehrten, 6 St 8° nebst Anhang, Rostock 1816

Krey **Krey, J. B** — Beiträge zur Mecklenburgischen Kirchen- u Gelehrten-Geschichte, 2 Bde. 8°, Rost 1818 —21

KSH **Kordes, B.** Lexicon der jetztlebenden Schleswig-Holstein- u Eutinischen Schriftsteller, 8°, Schleswig 1797

Ksz **Kessler, Ch. F.** Nachricht von Schriftstellern und Künstlern der Grafschaft Wernigerode, 8°, Magdeburg 1856.

KT **Klüpfel, K.** Geschichte u Beschreibung der Universität Tübingen, 8°, Tübingen 1849

L . **Lindner, J. W. S.** - Taschenbuch für Literatur u. Kunst im Königreich Sachsen (A Z) 2 Bde 12°, Dresden 1825 28

LA . Liste des Messieurs de l'Académie royale des Sciences depuis 1666 jusqu'en 1733, Amsterdam 1737 Auch Histoire de l'Académie roy. des Sciences depuis 1666 jusqu'en 1699, T II, Paris 1733)

LAD **Upcott, W.** — A Biographical Dictionary of the Living Authors of Great Britain and Ireland, 8°, Lond 1816.

LB **Lalande, J. J.** Bibliographie astronomique, avec l'Histoire de l'Astro-

nomie depuis 1781 jusqu'à 1802, 1 vol 4°, Paris 1803.

LBN . . **Lebreton, Th.** — Biographie normande, 3 vol 8° (A Z), Rouen 1857 61.

Lbr . **Libri, G B I. T.** — Histoire des Sciences mathématiques en Italie jusqu'à la fin du XVII^me^ siècle, 4 vol 8°, Paris 1838—41

LC **Lancetti, V.** — Biografia Cremonense etc , 2 vol 8°, Milano 1819—20.

LDA . . = *LAD*

Lf **Leidenfrost, K. F.,** Historisch-biographisch Handwörterbuch usw , 5 Bde 8° Lemgo 1824—27

LGO . . **Luca, J. de.** Das gelehrte Oesterreich, 2 Bde 8°, Wien 1776 78

LL . . **Lombardi, A** — Storia della Letteratura Italiana nel secolo XVIII, 2 vol 8°, Modena 1827—28

LS **Lübker, D. L., u Schröder, H.** Lexicon der Schleswig-Holstein-Lauenburgischen Schriftsteller von 1796 bis 1828 (A—Z , 3 Abth 8°, Altona 1829 u 1830 nebst Nachtrag dazu von **H. Schröder,** 8°, Ib 1831

L Sch **Lutz, M.** — Nekrolog denkwürdiger Schweizer aus dem achtzehnten Jahrhundert usw , 8° Aarau 1811

L Sch N **Lutz, M.** Neuere Biographien interessanter Männer unserer Zeit, welche sich in der Schweiz ausgezeichnet haben, 8°, Lichtensteig 1826

LSH . = *SLH*

LSL . **Leu, H. J.** — Allgemeines Helvetisch-eidgenössisch oder Schweizerisches Lexicon, 20 Bde 4°, Zürich 1747 —65

LSLS . **Holzhalb, H. J.** — Supplement dazu, 6 Bde 4°, Zürich 1786—95.

LV . **Moschini, G.** — Della Letteratura Veneziana, 2 vo 4°, Venezia 1806

LW Versuch kurzer Lebensbeschreibungen berühmter Wirtenberger, 8°, Stuttgart 1791

M **Mensel, J G.** — Lexikon der von 1750 bis 1800 verstorbenen teutschen Schriftsteller, 15 Bde 8°, Leipz u 1802—16

M H . **Mensel, J. G.** Das gelehrte Teutschland oder Lexikon der jetztlebenden teutschen Schriftsteller (fortgesetzt von J. W. B. Lindener), 23 Bde 8°, Lemgo 1796—1834

M t Almanach der Königl Bayerischen Academie der Wissenschaften für die Jahre 1843 -55, 12°, München 1843 55

Maj **Majocchi, G A** — Annali di fisica, chimica e scienze accessorie ecc , 28 vol 8°, Milano 1841—47

Marx . **Marx, C. M** — Die physikalische Sammlung des herzogl College Carolin. in Braunschweig, 8°, Braunschweig 1831

MAS . = *ASM*

MB Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern, Jahrgg. 1843 — 60, 18 Bde 8°, Bern 1843—61

MBI . **Müller, Diamilio.** — Biografie autografe ed inedite di illustri Italiani di questo secolo, 12°, Torino 1853 (Aus der Nuova Biblioteca popolare

MCL . **Molleri, J.** — Cimbria literata, 3 vol fol , Havniae 1744

ME . Magazin encyclopédique ou Journal des Sciences, des Lettres et des Arts, par **A. L. Millin** etc , 126 vol 8°, Paris 1795 1815.

MGB **Mutenu, Ch., et Garnier, J.** — Galerie Bourguignonne (A Z), 3 vol 12°, Dijon et Paris 1858 60

MK . holen ler des Montags-Klubbs in Berlin, 8°, Berlin 1849

Mlg . **Meyling, J. M.** Leben u Schriften verstorbener, besonders auswärtiger Gelehrten, welche in dem Allgem. Gelehrten-Lexicon theils noch nicht stehen, theils unvollständig beschrieben sind, 8°, Berlin 1756.

MM Monthly Magazine or British Register, 8°, vol IX LX, Lond 1800—21, — and New Monthly Magazine or Literary Journal, 60 vol 8°, Lond 1821 40

MR . **Minieri-Riccio, C.** — Memorie storiche degli scrittori nati del Regno di Napoli, 8°, Napoli 1844

Mr **Moreri, L.** — Le grand Dictionnaire historique Nouv Edit 10 vol fol , Paris 1764 72.

Mt. **Montucla, J E** Histoire des Mathematiques, 4 vol 4° (Die beiden letzten von **J. de Lalande** publiert Paris 1799—1802

MV . **Santa-Maria, A. G. di.** - Biblioteca e storia de scrittori Vicentini etc , 2 vol 4°, Vicenza 1772 82

Mz . **Mazzetti, S.** Memorie storiche sopra l'Università e l'Istituto delle scienze di Bologna etc , 8°, Bologna 1840

Mz R **Mazzetti, S.** - Repertorio di tutti i Professori alla Università e al Istituto delle scienze di Bologna, 8°, Bologna 1847

Mzz . **Mazzuchelli, G. M.** - Gli scrittori d'Italia ecc 2 vol in 6 pt , fol (A -Buzz), Brescia 1753—63

N Voigt, B. F. - Neuer Nekrolog der Deutschen Jahrgg 1823 53, 30 Bde 8°, Weimar 1825—54

NA . **Meissner, F.** — Naturwissenschaftl Anzeiger der Allgem Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften, 5 Bde 4°, Bern 1818 23

N ABG Druckfehler statt *(ON) [ABG,*

NAS . = *ASN*

NB = *BN*

NBG . = *NGB*

NBL . **Neyen, A.** - Biographie Luxembourgeoise, 2 vol 4°, Luxemb. 1860—61

NCB . . **Mioroc de Kerdanet, L. C. M.** Notices chronologiques sur les écrivains et les artistes de la Bretagne, 8°, Brest 1818

NFL . Norsk Forfatter Lexicon, 1814—50, af J. E. Kraft. Efter Forfatterens Død ordnet, fortsat, fortsat og udgivet af Ch. C. A. Lange, 8° Christiania 1857

NG . . = *NGB*

NGB Verzeichniss d. Mitglieder d. Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin, 8°, Berlin 1806

NGS . . Mitglieder-Verzeichniss der Allgemeinen Schweizerischen Naturforscher-Gesellschaft. 8°, Zürich 1850—54

Ni . . . **Niceron, R. P.** — Mémoires pour servir à l'histoire des hommes illustres dans la république des lettres, 44 vol. 12°, Paris 1727—45

Nic . . = *Ni*

NJ. Jaarboek van het K. Nederlandsche Institut van Wetenschappen etc. voor 1847—50, 8°, Amsterd. 1847—50

NK . . **Nyerup, R., og Kraft, J. E.** — Almindelige Litteratur-Lexicon for Danmark, Norge og Island (A—O), 4°, kjöbenh. 1820

NL . . = *NFL*

NR . . . **Nelli, G. C. de.** — Vita e commercio letterario di **Galileo Galilei**, 2 vol. 4°, Losanna 1793

NR F . **Nelli, G. C. de.** — Saggio di storia letteraria Fiorentina, 4°, Lucca 1759

NM . . . **Navarrete, M. F.** — Bibioteca marítima española, 2 vol. 8° Obra póstuma. Madrid 1854

NN . **Navarrete, M. F.** — Disertacion sobre la historia de la Nautica y de las Ciencias matemáticas que han contribuido á su progresos entre los Españoles. Obra póstuma 8°, Madrid 1846.

NO . = *ON*

NR . = *RN*

NS . . **Nowack, E. G.** — Schlesisches Schriftsteller-Lexicon (lebender des 2. Viertels vom 19. Jahrh.) 6 Hfte. 12°, Breslau 1836—43

NSF . . **Negri, G.** — Istoria degli scrittori Fiorentini, fol., Ferrara 1722.

NV . . **Napoli-Signorelli, P.** — Viconde della coltura nelle due Sicilie ecc., Ed. II. 8 vol. 8°, Napoli 1810—14

Oett. . . **Oettinger, E. M.** — Bibliographie biographique ou Dictionnaire de 25000 ouvrages, tant anciens que modernes, relatifs à la vie publique et privé des hommes célebres etc., 8°, Leipz. 1850

OL . . **Bermann, M.** — Oesterreichisches biographisches Lexicon, 3 Hfte. 8° (A—Bab.), Wien 1851—52

OLW. . **Wurzbach, C. v.** — Biographisches Lexicon des Kaiserthums Oesterreich, 5 Bde. 8° (A—Gas), Wien 1856—59

ON . Oesterreichische National-Encyclopädie usw., 6 Bde. 8° (A—Z), Wien 1835—37.

OR . . = *ON*

Or Original Mittheilungen, meistens von den betreffenden Personen selbst, zum Theil auch von anderen

Ori . . **Orlandi, P. P. A.** — Notizie degli scrittori Bolognesi, 4°, Bologna 1714.

Ott . **Otto, G. F.** — Lexicon der seit dem 15. Jahrh. verstorbenen u. jetzt lebenden Oberlausitzischen Schriftsteller u. Künstler, 3 Bde. nebst Supplementbd., 8° (A—Z,), Görlitz 1800—24

OVA Oefversigt af kongl. Vetenskaps Academiens Forhandlingar. Årgang 1844—1861, 18 Dl. 8°, Stockh. 1844 u. ff.

P . . **Pütter, J. St.** — Versuch einer academischen Gelehrten-Geschichte von der G.-A.-Universität zu Göttingen, fortgesetzt von **F. Saalfeld** u. **G. H. Oesterley**, 4 Bde. 8°, Göttingen 1820—38

PAS. . Proceedings of the American Philosophical Society, 3 vol. 8°, Philadelphia 1838—54

PB . **Le Pique, C. D.** — Statistik der evangelisch-protestantischen Kirchen u. Schulen im Grossherzogthum Baden, nebst Nachträgen, 4 Bde. 8°, Heidelberg 1824—29

PGS . Proceedings of the Roy. Geographical Society of London. 6 vol. 8°, London 1857—62

Ph Mag. Philosophical Magazine and Journal of Science. 1) New Series by R. Taylor and R. Phillips, 11 vol. 8°, London 1827—32, 2 Series III by D. Brewster, R. Taylor and R. Phillips, 37 vol. 8°, Ib. 1832—50. 3) Series IV by D. Brewster, R. Taylor, R. Phillips, W. Francis etc., 24 vol. 8°, Ib. 1850—62

Pisanski **Pisanski, G. Ch.** — Entwurf der preuss. schen Literär-Geschichte des 17. Jahrhunderts, 1 Dl. 8°, königsb. 1791, 2 Bd. von **F. A. Meckelburg**), Ib. 1853

PL Prospetto delle Letterature dai Membri della Sezione Veneto del Cesareo-Regio Istituto etc., Padova 1824.

Pl . . **Pelzel, F. M.** — Abbildungen böhmischer u. mährischer Gelehrten u. Künstler, 4 Bde. 8°, Prag 1773—82.

Plz . . **Pelzel, F. M.** Böhmische, Mährische u. Schlesische Gelehrte und Schriftsteller aus dem Orden der Jesuiten, 8°, Prag 1786

PP . **Poggiale, Ch.** — Memorie per la storia letteraria di Piacenza, 2 vol. 4°, Piacenza 1789

Pq . . **Paquot, . . .** — Mémoires pour servir à l'histoire littéraire des 17 provinces des Pays-Bas etc., 3 vol. fol., Louvain 1765—70.

Pr **Peroni, V.** — Bibhoteca Bresciana, 3 vol 12°, Brescia 1816

Prgm Programme der betreffenden Schulen u Gymnasien

PRT Series Professorum qui in Academia Rhena-Trajectina publice aut docuerunt, aut etiamnunc docent, 8°, Trajecti ad Rhen 1861.

PSK **Mushacke, E.** — Preussischer Schulkalender, 10 Jahrgg., 16°, Berlin 1852 62

Pt A St Petersburger Kalender (erschienen bei d Acad d Wiss.) für 1820 bis 1840, 8°.

Q . **Quérard, J. M.** — La France littéraire etc., 10 vol 8° (A Z), Paris 1827 —39 Corrections, Additions etc., 4 vol 8°, Ib 1854 57.

QC **Quérard, J. M.** La littérature française contemporaine (continuée par **F. Bourquelot** et **A. Maury**, 6 vol 8° A—Z), Paris 1842—57

Qr Le Quérard, Journal de bibliographie, d histoire littéraire et biographie française, 2 vol 8°, Paris 1835 36

QS . . . = *QC*

Qt **Garnier, J. G., et Quetelet, L. A. J.** — Correspondance mathématique et physique, 8 vol 8°, Gand 1825 —35.

RA **Bernoulli, J.** — Recueil pour les astronomes, 4 vol 8°, Berlin 1771 —79

RB **Rotermund, H. W.** — Lexicon aller gelehrten Bremer, 2 Bde 8°, Bremen 1818

RD **Rochas, A.** Biographie du Dauphiné etc. (A—Y), 2 vol 8°, Paris 1856 60.

RE Revue encyclopédique etc., 60 vol 8°, Paris 1819 33

REP. **Mariette, C. P.** - Répertoire de l'École impériale polytechnique etc., 8°, Paris 1855

RGE **Renas, J. D.** — Das gelehrte England oder Lexicon der jetztlebenden Schriftsteller in Grossbrittannien Irland u Nordamerika (1770 96), 2 Bde 8° Berlin 1791 — Fortsetzung (1790—1803), 2 Bde 8° Ib 1804

RH . **Rotermund, H. W.** — Das gelehrte Hannover usw (A K), 2 Bde 8°, Bremen 1823

RN **v. Recke, J. F., u Napiersky, K. E.** — Allgem Schriftsteller u Gelehrten-Lexicon d Provinzen Liv-, Esth- u Curland, 4 Bde 8°, Mitau 1827—32

Rothscholz **Rothscholz, F.** — Bibliotheca chymica oder Catalogus von chymischen Büchern usw Neue Aufl 8°, Nürnberg u Altorf 1727

RP . Recueil des actes de la séance publique de l'Académie Impériale de St Pétersbourg, Années 1826 51

RS = *SR*

S . Biographiskt Lexicon öfver namnkunnige Svenska män (A—O), 25 Bde 8°, Upsala och Örebro 1835 —52 Supplement, 8°, Lund 1856 — Nye Følge Bd 1, Örebro 1857—58

SA . **Schmidt, A. G.** — Anhaltisches Schriftsteller-Lexicon, 8°, Bernburg 1830 — Nachlese dazu, 8°, Dessau 1831

SAH . **Sanklen, J. F.** - Sveriges Apotekare-Historia, ifrån konung **Gustav** I till närvarande Tid, 8°, Nyköping 1833

SB . . = *SG* (bei Sokolnicki = *BS*.

SBJ . **Sotvellus, N.** — Bibliotheca scriptorum Societatis Jesu etc., fol., Romae 1676.

Sc **Scriba, H. E.** — Lexicon der Schriftsteller des Grossherzogthums Hessen im 19 Jahrh., 2 Bde 8°, Darmstadt 1831—43

Sch . . . **Scheibel, J. E.** — Einleitung zur mathematischen Bücherkenntniss, 19 St. 8°, Breslau 1769—98

Sch A . . = *Schm A*

Scheuchzer . **Scheuchzer, J. J.** Bibliotheca scriptorum historiae naturalium omnium terrae regionum inserventium, 12°, Tigur. 1716

Schm A. **Schmieder, C. Ch.** — Geschichte der Alchemie, 8°, Hal e 1832

Sch N **Schlichtegroll, F.** — Nekrolog auf das Jahr 1790 bis 1805, 22 Bde 12°, Gotha 1791—1806

Scr . = *Sc*

SG . . **Sanabier, J.** — Histoire littéraire de Genève, 3 vol 8°, Genève 1786

SH . . = *SR*

Sill. J. **Silliman, B** — The American Journal of Science and Arts, 50 vol 8°, New Haven 1820—45

Sill N J **Silliman, B. sen et jun., Dana, Gibbs** etc D° New Series, 34 vol 8° Ib. 1846—62

SL . **Siegenbeek, M.** — Geschiedenis der Leidsche Hoogeschool van hare oprigting in 1575 tot 1825, 2 Dl 8°, Leiden 1832

SLH. **Sacklén, J. F.** — Sveriges Läkare-Historia ifrån Konung **Gustav** I till närvarande Tid, 3 Dl 8° Nyköping 1822—34 u Supplement von **A. H. Wistrand**, 8°, Stockh. 1853

SNG . = *NGS*

Sp. . **Spiel, G. H. G.** — Vaterland Archiv 5 Bde 12°, Celle 1819 — Hannov 1821, u Neues Vaterland Archiv usw., 22 Bde 12°, Lüneb. 1822—32

Spg **Spangenberg, J. Ch. J.** — Handbuch der in Jena seit beinahe 300 Jahren dahingeschiedenen Gelehrten usw., 12°, Jena 1819

SPP. Société Philomatique de Paris Extraits des Procès Verbaux des Séances pendant 1860 Liste des anciens Membres depuis 1788 8° Paris 1860

SR . . **Shering Rosenhane.** — Anteckningar hörande till Kongl Vetenskaps-Academiens Historia etc., 8°, Stockholm 1814.

SSJ . . Scriptores provinciae Austriacae Societatis Jesu, collectionis scriptorum ejusdem societatis universae Tomus primus 4°, Viennae 1855

St **Strieder, F. W.** — Hessisches Gelehrten- u Schriftsteller-Lexicon, 18 Bde 8°, Marburg 1781—1819

St F . **Guyot de Fère, . . .** — Statistique des lettres et des sciences en France etc. Dictionnaire des hommes de lettres, des savants existant en France, 2 vol 8°, Paris 1834 35

St. P . **Vallauri, T.** Storia delle università degli studi del Piemonte, 3 vol 8°, Torino 1845—46

Str . . **Stricker, W.** — Die Geschichte der Heilkunde u der verwandten Wissenschaften in Frankfurt a M., 8°, Frankf a M 1847

Stuart **Stuart, R.** — Historical and descriptive anecdotes of Steam Engines and of their Inventors and Improvers, 2 vol 12°, Lond 1829

T . **Tiraboschi, G.** — Storia della Letteratura Italiana Nuov Ediz 9 Tom in 14 vol 8°, Firenze 1805—13

TBN . . **Tonelli, J B.** — Biographie Niçoise, 8°, vol I, Nice 1860

TD . . **Taylor, W. B. S.** — History of the University of Dublin, 8°, London 1845.

Td. . . **Tiaden, E. J. H.** — Das gelehrte Ostfriesland, 3 Bde. 8°, Aurich 1785 —90

TF . **Tengström,** . . - Chronologiska Förteckningar och Anteckningar öfver Finska Universitetets fordna Procancellerer, samt öfver Faculteternas Medlemmar och Adjuncter, 8°, Helsingfors 1836

Th . . **Thomson, Th.** — History of the Royal Society of London from its institution to the end of the 18th century 4°, Lond 1812

Th H. **Thiess, J. G.** — Versuch eines Hamburgischen Gelehrten-Lexicons, 2 Bde. 8°, Hamb 1782 84

Ti . = *Tp*

TM . **Tiraboschi, G.** — Biblioteca Modenese o Notizie della vita e delle opere degli scrittori nati degli stati del Duca di Modena, 6 vol 4°, Modena 1781 86

TN . . **Tiraboschi, G.** — Notizie biografiche in continuazione della Biblioteca Modonese, 5 vol 4°, Reggio 1833 —37.

Tp . . **Tipaldo, E. de.** — Biografia degli Italiani illustri del secolo XVIII e de Contemporanei, 10 vol 8°, Venezia 1834—45

Tq . **Terquem, O.** — Bulletin de bibliographie d histoire et de biographie mathématiques, 7 vol 8°, Paris 1853—61

TS . . **Tola, P.** — Dizionario biografico degli uomini illustri di Sardegna, 3 vol 8°, Torino 1837—38.

TSN **Tafuri, G. B.** — Istoria degli scrittori nati nel Regno di Napoli, 9 vol. 12°, Napoli 1744—70.

TW . . . **Te-Water, J. G.** - - Narratio de rebus Academiae Lugduno-Batavae saeculo XVIII etc , 8° Lugd Bat 1802.

Tz **Targioni-Tozzetti, G.** Notizie sugli aggrandimenti delle Scienze fisiche accaduti in Toscana nel corso di anni LX del secolo XVII, 3 vol. in 4 pt 4°, Firenze 1780.

U Ade . **Uhde, A** — Die höhere technische Lehranstalt oder die technische Abtheilung des herzogl Collegii Carolini zu Braunschweig, 8°, Braunschweig 1836

UL . Grosses vollständiges Universal-Lexicon aller Wissenschaften u Künste usw , von J. H. Zedler u. A , 64 Bde. fo. , Halle 1732—50.

UZ Unsere Zeit Jahrbuch zum Conversations-Lexicon, 8°, Bd I V Leipz 1857 61

VAH . kongl.Vetenskaps Academiens Handlingar, 116 Dl 8°, Stockh 1739 — 1854

VB . . **Vaerini, L. F. B** — Gli scrittori di Bergamo etc , vol I (A B), 4°, Bergamo 1788

VCG . **Villaroza, Marchese di.** - - Notizie di alcuni cavalieri del sacro Ordine Gerosolomitano etc , 8°, Nap 1841

VD . . . **Vapereau, G.** - Dictionnaire universel des Contemporains, 8°, Paris 1858 — Supplément, 8°, Ib 1859

VGS . = *VSG*

VI **Fabroni, A.** — Vitae Italorum doctrina excellentium etc , 20 vol 8°, Pisis 1778 - 1805

VJ . . = *VI*

VP **Vedova, G.** — Biografia degli scrittori Padovani, 2 vol 8°, Pad 1832 — 36.

VPg. **Vermiglioli, G. B.** — Biografia degli scrittori Perugini etc., 2 vol. 4°, Perugia 1829

VS . Verzeichniss aller akademischen Professoren zu Salzburg usw , 8°, Salzburg 1845

VSG Verhandlungen der Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften (Zum Theil auch unter d Titel Actes de la Société Helvétique des sciences naturelles), 8°, 43 bis 58 Versammlung, Zürich u a O 1827—53

VSH = *VSG*

W. **Worm, J.** — Forsög til et Lexicon over Danske, Norske og Islandske laerde Maend etc (A—Ö), 3 vol. 8°, Helsingoer 1771—84.

WA Almanach der k k Academie der Wissenschaften zu Wien, Jahrg 1851 61, 11 Bde 12°, Wien

WB . **Watt, R.** Bibliotheca Britannica or A general Index to British and Foreign Literature, 4 vol 4°, Edinburgh 1824

WBA = *BWA*

WCO. **Wurzbach, C.** — Bibliographisches Centra.-Organ d Oesterreichischen kaiserstaats, 4°, Wien 1857 u ff

Wd . . **Weidler, J. F.** — Historia Astronomiae s. De ortu et progressu Astronomiae 4° Viteb 1741

WGA. **Wüstenfeld, F** —Geschichte der arabischen Aerzte u Naturforscher, 8°, Göttingen 1840

WN. . **Will, G. A.** — Nürnbergisches Gelehrten Lexicon, nebst Supplement von **C. C. Nopitsch**, 8 Bde 4°, Nürnb. u Altorf 1755 - 58 u 1802—8

WO. . = *AO*

Wolf **Wolf, R.** Biographien zur Kulturgeschichte der Schweiz, 4 Bde 8°, Zürich 1858—62

W S **Weix, F. A.** — Das gelehrte Sachsen usw , 8°, Leipz 1780

W St . **Winkleren, J. B v.** — Biographische u literärische Nachrichten von den Schriftstellern u Künstlern, welche im Herzogth Steyermark geboren sind, 8°, Grätz 1810.

WU. . **Weyermann, A.** — Nachrichten von Gelehrten u künstlern aus Ulm, 8°, Ulm 1798 — nebst Fortsetzung, Neue historische, biographische u. artistische Nachrichten von Gelehrten u. künstlern aus Ulm, 8°, Ib 1829

Z . . **Zambrini, F.** - Cenni biografici intorno ai letterati illustri Italiani, 8°, Faenza 1837.

ZA Zeitschrift für Astronomie usw von **B. A. v. Lindenau u J. G. F. v. Bohnenberger**, 6 Bde 8°, Tüb. 1816—18.

ZC . **Zach, F X. v.** — Monatliche Correspondenz zur Beförderung d Erd- u Himmelskunde, 28 Bde 8°, Gotha 1800 -13

ZCA . . **Zach, F. X. v.** — Correspondance astronomique, geographique, hydrographique et statistique, 13 vol 8°, Genès 1818—25

ZN . **Möller, C F.** — Verzeichniss der in Zeitz u Naumburg gebornen Künstler, Gelehrten u Schriftsteller, 8°, Zeitz 1805

ZNG . . **Siegfried, J. J.** — Die wichtigsten Momente aus d Geschichte d. naturforschenden Gesellschaft in Zürich 4°, Zürich 1846

ZOG . . Zeitschrift für die österreichischen Gymnasien, von **J. G. Seidl, H. Bonitz u J. Mozart**, 14 Bde. 8°, Wien 1850—63

Zt . Zeitungs-Nachrichten.

Ztg . . Zeitgenossen, Reihe I, 6 Bde 8°, Leipz 1816—21, Reihe II, 6 Bde 8°, Ib. 1821—27, Reihe III, 6 Bde 8°, Ib. 1829—41.

ZUJ . . = *ZVJ*

ZVJ . . . **Zeumer, J. G.** — Vita professorum Jenensium, 12°, Jenae 1714

Druck v. Breitkopf und Härtel in Leipzig

Im Verlag von **Johann Ambrosius Barth** in Leipzig sind aus dem Gebiete der exacten Wissenschaften unter anderen nachstehende Werke erschienen

Bartels (E. D. A.), Anfangsgründe d. Naturwissenschaft. 2 Bde. gr. 8° 3 Thlr. 7½ Ngr.

Bering (H.), Kurze Anleit. z. Ausführ. massanalyt. Untersuchungen etc. Nebst Tabellen u. in d. Text gedruckten Holzschnitten. 8° geh. 22½ Ngr.

Bischof (G.), Die Wärmelehre d. Innern unsers Festkörpers, ein Inbegriff aller mit d. Wärme in Beziehung stehender Erscheinungen in u. auf d. Erde. Mit Holzschnitten gr. 8° 2 Thlr. 15 Ngr.

Brandes (H. W.), Untersuchungen über d. mittleren Gang d. Wärmeänderungen durchs ganze Jahr etc. A. u. d. T.: Beiträge z. Witterungskunde. Mit Kupfern u. Tabellen gr. 8° 2 Thlr. 15 Ngr.

—— Vorbereitungen zur höheren Analysis. A. u. d. T.: Der polynomische Lehrsatz u. leichte Anwend. desselben gr. 8° 21 Ngr.

—— Unterhaltungen für Freunde d. Physik u. Astronomie. 1. 2. Heft. Mit 4 lithogr. Tafeln gr. 8° geh. 1 Thlr. 10 Ngr.

Biot (von), Grundlehren d. Hydraulik nach praktischen Erfahrungen. Aus d. Franz. mit Anmerkk. u. Zusätzen übersetzt von J. F. Lempe. 1. Bd. Mit Kupfern gr. 8°. 1 Thlr. 15 Ngr.

Clausius (R.), Die Potentialfunction u. das Potential etc. gr. 8° geh. 24 Ngr.

Erdmann (O. L.), Lehrbuch d. Chemie. 4. umgearb. Aufl. gr. 8° geh. 2 Thlr. 6 Ngr.

—— Ueber d. Studium d. Chemie. 8° geh. 16 Ngr.

Fink (P. J. C.), System d. niederen u. höheren Algebra etc. gr. 8° 2 Thlr.

Gilbert (L. W.), Dissertatio hist.-critica de mutationum chemicarum simplicibus et perpetuis rationibus etc. Sect. I. 4° maj. 7½ Ngr.

Göß (J.), Die Elemente d. Physik nach mathematischen Principien etc. Nebst 313 in d. Text gedr. Holzschnitten. gr. 8° 2 Thlr. 18 Ngr.

Griebel (C. C.), Beiträge z. chem. Kenntniss d. Pflanzenlebens. 1. Stück. A. u. d. T.: Physikal.-chem. Untersuchungen über d. Athmung d. Gewächse u. deren Einfluss auf d. gemeine Luft gr. 8° 1 Thlr. 3 Ngr.

Haidinger (W.), Anfangsgründe d. Mineralogie. Zum Gebrauche bei Vorlesungen. Nebst 15 Kupfert. gr. 8°. 2 Thlr. 9 Ngr.

Hasselstein (G.), Blicke in das Reich d. Physik u. Technologie etc. gr. 8° geh. 1 Thlr.

Hisinger (W.), Versuch e. mineralog. Geographie von Schweden. Umgearb. u. vermehrte Aufl. Aus d. Handschrift übersetzt von F. Wöhler. gr. 8° 1 Thlr. 9 Ngr.

Hochheimer (C. F. A.), Handbuch d. chem. Praxis für Apotheker, Mineralogen u. Schriftkünstler etc. Mit 1 Kupfert. 8° 15 Ngr.

—— Chemische Mineralogie oder vollständige Geschichte d. analyt. Untersuchung d. Festkörper etc. 2 Bde. gr. 8° 2 Thlr. 3 Ngr.

Hoppe (R.), Theorie d. independenten Darstellung d. höheren Differentialquotienten. gr. 8° geh. 1 Thlr.

Jahn (G. A.), Hypsometr. Tafeln oder Hilfstafeln für d. Berechnung barometr. Höhenmessungen nebst Reductionstabellen für Barometerbeobachtungen. 8° geh. 15 Ngr.

—— Tafeln d. Quadrat- u. Kubikwurzeln aller Zahlen von 1—25540, der Quadratzahlen aller Zahlen von 1—27000 u. der Kubikzahlen aller Zahlen von 1—24400. Nebst einigen anderen Wurzel- u. Potenztafeln. hoch 4° geh. 3 Thlr.

Lampadius (W. A.), Die Lehre von d. mineralischen Düngmitteln, mit besonderer Rücksicht auf Hrn. Dr. Sprengel's neuere Analysen d. Pflanzen- u. Bodenarten etc. gr. 8° geh. 9 Ngr.

Lohrmann (W. G.), Topographie d. sichtbaren Mondoberfläche. 4° Abthlg. Mit 6 kupfert. gr. 4° geh. 3 Thlr.

Magnus (G.), Hydraul. Untersuchungen. 1. Thl. Mit 2 lithogr. Tafeln gr. 8° geh. 12 Ngr.

—— derselben. 11. Thl. Mit 2 Steindrucktaf. gr. 8° geh. 9 Ngr.

Marchand (R. F.), Grundriß d. organ. Chemie. gr. 8° geh. 21 Ngr.

—— Chemische Tafeln z. Berechnung d. Analysen. gr. 8° geh. 24 Ngr.

—— Ueber die Luftschifffahrt. gr. 8° geh. 10½ Ngr.

Melde (F.), Die Lehre von d. Schwingungscurven etc. gr. 8°. geh. Nebst Atlas in Folio. geh. 2 Thlr. 20 Ngr.

Möbius (A. F.), Der barycentrische Calcul, ein neues Hülfsmittel z. analyt. Behandlung d. Geometrie, dargestellt u. insbesondere auf d. Bildung neuer Classen von Aufgaben u. d. Entwickelung mehrerer Eigenschaften d. Kegelschnitte angewendet. Mit 4 Kupfert. gr. 8°. 2 Thlr.

Mohlert (K. F.), Grundzüge d. mathemat. Geographie in d. Darstell. d. Erde als eines d. Planeten. Mit 1 Kupfert. gr. 8° geh. 24 Ngr.

Müller (C. H.), Die trockene Destillation u. die hauptsächlichsten auf ihr beruhenden Industriezweige. gr. 8° geh. 22½ Ngr.

Naumann (C. F.), Grundriss d. Krystallographie. Mit 3 Kupfert. gr. 8°. 2 Thlr.

Opelt (F. W.), Allgem. Theorie d. Musik auf d. Rhythmus d. Klangwellenpulse gegründet u. durch neue Versinnlichungsmittel erläutert etc. Mit 3 lithogr. Tafeln gr. 4° geh. 1 Thlr. 10 Ngr.

Plattner (C. F.), Die Probirkunst mit d. Löthrohre oder Anleitung, Mineralien, Erze, Hüttenproducte u. verschiedene Metallverbindungen mittelst d. Löthrohrs qualitativ auf ihre sämmtlichen Bestandtheile u. quantitativ auf Silber, Gold, Kupfer, Blei, Wismuth, Zinn, Kobalt, Nickel u. Eisen zu untersuchen. 3. Aufl. Mit 78 in d. Text eingedr. Holzschn. gr. 8°. geh. 4 Thlr.

Pohl (C. F.), Der Process d. galvanischen Kette. gr. 8° geh. 2 Thlr. 6 Ngr.

Prasse (M. von), Logarithm. Tafeln für d. Zahlen, Sinus u. Tangenten. Revidirt u. ver-

mehrt von K. B. Mollweide. Verbessert u. vermehrt von G. A. Jahn. 16°. geh. 15 Ngr.

Reichenbach (K.), Das Kreosot, in chem., phys. u. medicin. Beziehung. 2. mit Nachträgen u. Zusätzen von Schweigger-Seidel vermehrte Ausgabe. gr. 8°. geh. 2 Thlr.

Saxtorph (F.), Electricitätslehre. Auf Erfahrung u. Versuche gegründet, u. mit d. bekanntesten Hypothesen verglichen. Aus d. Dänischen von Boetius Fangel. 2 Thle. gr. 8°. 4 Thlr. 15 Ngr.

Schlagintweit (H. u. A.), Untersuchungen über d. physical. Geographie d. Alpen in ihren Beziehungen zu d. Phänomenen der Gletscher, der Geologie, Mineralogie u. Pflanzengeographie. Mit Holzschnitten, Tafeln u. Karten. Imp.-8°. cart. 12 Thlr.

Schmidt (J. F. J.), Der Mond. Ein Ueberblick über d. gegenwärtigen Umfang u. Standpunkt unserer Kenntnisse von d. Oberflächengestaltung u. Physik dieses Weltkörpers. Mit farbigen Steindrucktafeln u. mehreren in d. Text gedruckten Holzschnitten. gr. 8°. geh. 4 Thlr. 15 Ngr.

Vieth (G. U. A.), Anfangsgründe d. Mathematik. 4 Thle. in 6 Abthlgen. (zum Theil in mehreren Auflagen erschienen) u. Anhang: Kurze Anleitung zur Differentialrechnung. 8°. 9 Thlr. 24 Ngr.

—— Anfangsgründe der Naturlehre. 6. Aufl. Nach dem Tode d. Verfassers bearbeitet von J. Götz. Mit 142 in d. Text gedruckten Holzschnitten. gr. 8°. 4 Thlr.

—— Physikalischer Kinderfreund. 10 Bdchn. mit Kupfertafeln, Vignetten u. Planisphäre. 8°. 8 Thlr. 3 Ngr.

Weber (H.), Ueber d. Bestimmung d. galvan. Widerstandes d. Metalldrähte aus ihrer Erwärmung durch d. galvan. Strom nach absolutem Maasse. Mit 2 Steindrucktafeln. gr. 4°. geh. 12 Ngr.

Weber (W.), Leges oscillationis oriundae si duo corpora diversa celeritate oscillantia ita conjunguntur ut oscillare non possint nisi simul et synchronice, exemplo illustratae tuborum linguatorum. 4° maj. 15 Ngr.

Wolff (E. Th.), Die chem. Forschungen auf d. Gebiete d. Agricultur u. Pflanzenphysiologie. Ein Supplementbd. für d. Lehrbücher d. Agriculturchemie, physiolog. Chemie u. d. rationellen Landwirthschaft. gr. 8°. geh. 2 Thlr. 15 Ngr.

Wurzer (F.), Handbuch d. populären Chemie, zum Gebrauche bei Vorlesungen u. zur Selbstbelehrung. 4. Aufl. gr. 8°. 2 Thlr.

Zeitschriften.

Annalen der Physik und Chemie. Herausgegeben zu Berlin von J. C. Poggendorff. gr. 8°. geh. Preis jeden Jahrgangs zu 3 Bdn. oder 12 Hftn. 9 Thlr. 10 Ngr.

Diese Annalen erscheinen regelmässig seit 1824 (bisher 120 Bände, und ausserdem 4 Ergänzungs- und 2 Registerbände) und bilden mit den vorausgegangenen, im nämlichen Verlage herausgekommenen Zeitschriften:

Journal der Physik. Herausgegeben von F. A. C. Gren. 8 Bde. 8°. 1790—94.

Neues Journal der Physik von F. A. C. Gren. 6 Bde. 8°. 1795—98 (nebst Register zu beiden von Karsten. 8°. 1800).

Annalen der Physik. Herausgegeben von L. W. Gilbert. 76 Bde. 8°. 1799—1824 (nebst Register von Müller. 8°. 1826).

eine ununterbrochene Reihenfolge.

Journal für praktische Chemie. Herausgegeben von O. L. Erdmann (unter successiver Mitwirkung von F. W. Schweigger-Seidel, R. F. Marchand und G. Werther). gr. 8°. geh. Preis jeden Jahrgangs zu 3 Bdn. oder 24 Hftn. 8 Thlr.

Dieses Journal erscheint regelmässig seit 1834 (bisher 90 Bände nebst 2 Registerbänden) und bildet mit dem vorausgegangenen, im nämlichen Verlage herausgekommenen

Journal für technische und ökonomische Chemie. Herausgegeben von O. L. Erdmann. 18 Bde. gr. 8°. 1828—1838 (nebst Registerbd. gr. 8°. 1837)

eine fortlaufende Reihenfolge.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google